ZEITSCHRIFT FÜR DAS BERG-, HÜTTEN- UND SALINENWESEN IM DEUTSCHEN REICH

Digitized by Google

Digitized by Google

ZEITSCHRIFT

FÜR DAS

BERG- HÜTTEN- UND SALINEN-WESEN

IN DEM

PREUSSISCHEN STAATE

HERAUSGEGEBEN

IN DEM MINISTERIUM FÜR HANDEL GEWERBE UND ÖFFENTLICHE ARBEITEN

ZWANZIGSTER BAND

STATISTISCHER THEIL

BERLIN

VERLAG VON ERNST & KORN

(GROPIUS'SCHE BUCH- UND KUNSTHANDLUNG)

1872.

Digitized by Google

Bayerische
Staatsbibliothek
München

Digitized by Google

INHALT.

Seite

Production der Bergwerke und Salinen in dem Preussischen Staate im Jahre 1871 1
Die Verunglückungen bei dem Bergwerksbetriebe Preussens im Jahre 1871 14
Der Bergwerksbetrieb in dem Preussischen Staate im Jahre 1871 26
I. Steinkohlenbergbau 33
II. Braunkohlenbergbau 60
III. Eisenerzbergbau 74
IV. Zinkerzbergbau 93
V. Bleierzbergbau 97
VI. Kupfererzbergbau 105
VII. Bergbau auf andere Erze 109
VIII. Gewinnung anderer Mineralien 113
Die Bohrarbeiten für Rechnung des Staates im Jahre 1871 118
Der Steinsalzbergbau und Salinenbetrieb in dem Preussischen Staate im Jahre 1871 120
Production der Hütten in dem Preussischen Staate im Jahre 1871 132
Der Betrieb der Hüttenwerke in dem Preussischen Staate im Jahre 1871 151
I. Eisenhütten 153
II. Zinkhütten 183
III. Bleihütten 185
IV. Kupferhütten 189
V. Sonstige Hüttenwerke 192
Statistik der Knappschaftsvereine in dem Preussischen Staate im Jahre 1871 195
Das schottische Roheisengeschäft im Jahre 1871 286
Metallpreise zu Hamburg und Berlin im Jahre 1871 288

Digitized by Google

Production

der Bergwerke und Salinen in dem Preuss. Staate im Jahre 1871.

I. Bergwerke.

Provinz und Regierungsbez. Landdrostei-Bezirk	Production: Menge Centner	Production: Werth Thlr.	Anzahl der: betriebenen Werke a)	Anzahl der: Arbeiter	Anzahl der: Frauen und Kinder derselben	Darunter befinden sich: Menge Centner	Darunter befinden sich: Werth Thlr.	Darunter befinden sich: betriebene Werke	Darunter befinden sich: Arbeiter	Darunter befinden sich: Frauen und Kinder derselben
	1. Steinkohlen.									
Schlesien.	*A. Oberbergamtsbezirk Breslau.*					**Staatswerke.**				
						Reg.-Bez. *Oppeln.* Gruben: König und Königin Louise, sowie Hauptschlüsselerbstolln.				
Oppeln	131,144049	12,353707	121	28087	44356	31,126663	3,142668	3	5963	8823
Breslau	37,802446	4,416269	32	10580	15736	Reg.-Bez. *Merseburg.* Gruben bei Wettin und Löbejün.				
Liegnitz	1,598294	146739	6	595	813	1,281444	214250	2	362	675
Summe A.	170,544789	16,916715	159	39262	60905	Reg.-Bez. *Münster.* Grube bei Ibbenbüren.				
Sachsen.	*B. Oberbergamtsbezirk Halle.*					2,814410	441228	1	853	1860
						Landdrostei-Bez. *Osnabrück.* Gruben bei Borgloh und Oesede.				
Merseburg	1,779527	275776	3	446	873	845856	101525	1	290	520
Westfalen.	*C. Oberbergamtsbezirk Dortmund.*					Reg.-Bez. *Trier.* Gruben bei Saarbrücken.				
Minden	109347	29176	1	114	288	64,079375	9,832097	9	18975	39713
Münster	4,119897	597886	2	1295	2473	Landdrostei-Bez. *Hannover.* Gruben am Deister und Osterwalde.				
Arnsberg	147,305008	17,469695	b 155	38631	61077	3,366887	446688	2	1033	2234
Rheinprovinz.						Reg.-Bez. *Cassel.* Schaumburger Werke.				
Düsseldorf	100,624689	11,957052	c 75	23269	35808	1,978429	340949	1	689	1640
Hannover.						105,493064	14,519405	19	28165	55465
Osnabrück	2,146041	311305	4	877	1684	**Nicht vom Staate verliehene Werke.**				
Summe C.	254,304982	30,365114	237 (238)	64186	101330	Reg.-Bez. *Oppeln.* Herrschaft Myslowitz-Kattowitz.				
Rheinprovinz.	*D. Oberbergamtsbezirk Bonn.*					20,264369	2,067187	30	4114	6313
Düsseldorf	—	—	1	42	97	Desgleichen. Standesherrschaft Pless.				
Aachen	19,923919	2,241264	19	5572	12352	3,009641	263035	6	927	1828
Trier	65,261165	10,038031	15	19455	40951	Reg.-Bez. *Liegnitz.* Oberlausitz.				
Summe D.	85,185084	12,279295	35	25069	53400	49116	6139	1	33	92
Hannover.	*E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.*					Reg.-Bez. *Merseburg.* Herzogthum Sachsen.				
						498083	61526	1	84	198
Hannover	5,078708	676179	13	1751	3379	Landdrostei-Bez. *Hannover.*				
Hildesheim	469356	60607	3	172	334	1,711821	229491	11	718	1145
Hessen-Nassau.						Landdr.-Bez. *Hildesheim.* Grafsch. Hohnstein.				
Schaumb. Werke d)	1,978429	340949	1	689	1640	469356	60607	3	172	334
Summe E.	7,526493	1,077735	17	2612	5353	26,002386	2,687985	52	6048	9910
						Vom Staate verliehene Werke.				
Summe 1.	519,340875	60,914635	451 (446)	131575	221861	387,845425	43,707245	380 (375)	97362	156486

a) Es sind hier alle bei der Production überhaupt betheiligten Werke mitgezählt: die in Perlschrift beigefügten Zahlen beziehen sich nur auf die bei dem betreffenden Productionsgegenstande dem Werthe nach hauptsächlich betheiligten Werke; die im letzteren Falle ausgeschlossenen Werke sind unter demjenigen Gegenstande ihrer Production als hauptsächlich betheiligt gezählt, welcher dem Werthe nach die erste Stelle einnimmt.

b u. c) Hierunter befinden sich 4 resp. 1 Eisenerzbergwerk.

d) Die Schaumburger Werke gehören zur Hälfte dem Preussischen, zur anderen Hälfte dem Schaumburg-Lippeschen Fiscus; es ist daher hier von der Production und der Arbeiterzahl nur die Hälfte in Ansatz gebracht.

Digitized by Google

Provinz und Regierungs-bez. Landdrostei-Bezirk	Production Menge Centner	Production Werth Thlr.	Anzahl der betrie-benen Werke	Anzahl der Arbeiter	Anzahl der Frauen u. Kinder derselben	Darunter befinden sich Menge Centner	Darunter befinden sich Werth Thlr.	Darunter befinden sich betriebene Werke	Darunter befinden sich Ar-beiter	Darunter befinden sich Frauen u. Kinder derselben
			2. Braunkohlen.							
Schlesien.		*A. Oberbergamtsbezirk Breslau.*								
Oppeln	60966	1793	1	16	43					
Breslau	366489	20695	5	117	212					
Liegnitz	7,281863	333157	29	1273	3041					
Posen.										
Posen	197112	9953	4	52	125					
Bromberg	39648	1542	1	13	15					
Summe A.	7,946078	367140	40	1471	3436					
Pommern.		*B. Oberbergamtsbezirk Halle.*								
Stettin	—	—	—*)	8	22					
Brandenburg.										
Frankfurt	17,851359	830510	97	2092	4783					
Potsdam	4,037403	216442	12	764	1741					
Sachsen.										
Magdeburg	36,322304	2,225551	39	3267	7685					
Merseburg	64,242875	2,863593	231	7121	18327					
Summe B.	122,453941	6,136096	379	13252	32558					
Westfalen.		*C. Oberbergamtsbezirk Dortmund.*								
Minden	820	30	1	7	12					
Rheinprovinz.		*D. Oberbergamtsbezirk Bonn.*								
Cöln	2,224795	82989	[a] 41	526	1236					
Coblenz	36102	962	7	31	102					
Aachen	235211	5917	4	49	87					
Hessen-Nassau.										
Wiesbaden	926511	104186	20	589	1291					
Summe D.	3,422619	194054	72 (71)	1195	2716					
Hannover.		*E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.*								
Hannover	7085	236	[b] 1	4	13					
Hildesheim	40559	2152	1	8	30					
Lüneburg	14217	1753	1	16	21					
Hessen-Nassau.										
Cassel	3,639583	264470	27	910	2335					
Summe E.	3,701444	268611	30 (29)	938	2399					
Summe 2.	137,524902	6,965931	522 (520)	16863	41121					

Staatswerke.

Reg.-Bez. *Magdeburg.* Gruben bei Altenweddingen, Eggersdorf, Löderburg.

3,951080	253328	3	349	591

Reg.-Bez. *Merseburg.*[1]) Gruben bei Zscherben,[2]) Langenbogen,[3]) Tollwitz.

2,927814	116779	5	217	366

Reg.-Bezirk *Wiesbaden.*

Gruben Nassau und Oranien.

171525	16849	2	84	92

Reg.-Bez. *Hannover.* Grube bei Weensen am Osterwald.

7065	236	1 (—)	4	13

Reg.-Bez *Cassel.* Gruben am Meissner und Habichtswald.

905860	86421	2	253	693
7,963864	473625	13 (12)	907	1755

Reservirte Gruben in nicht fiscalischem Besitz.

Reg.-Bez. *Merseburg* (Altzscherben bei Zscherben u. Pfännerschaft bei Langenbogen.[4])

1,249653	57952	2	140	254

Nicht vom Staate verliehene Werke.

Reg.-Bez. *Liegnitz.* Oberlausitz.

3,796904	177632	20	637	1357

Reg.-Bez. *Frankfurt.* Niederlausitz.

8,980568	402548	48	1038	2077

Reg.-Bez. *Merseburg.* Herzogth. Sachsen.

43,462373	1,885906	185	5228	13637
56,239835	2,466086	253	6903	17071

Vom Staate verliehene Werke.

72,072050	3,968270	254 (253)	8913	22041

Hierunter befindet sich bei [a] 1 Alaunerz- und bei [b] 1 Steinkohlenbergwerk.

*) Bohrversuche.

[1]) Die fiscalische Grube bei Voigtstedt ausser Betrieb.

[2]) Verpachtet.

[3]) Ein Theil des Feldes verpachtet.

[4]) An die Pfännerschaft zu Halle abgetretene Theile der reservirten Felder bei Langenbogen.

Digitized by Google

Provinz und Regierungs-bez. Landdrostei-Bezirk	Production: Menge Centner	Production: Werth Thlr.	Anzahl der: betriebenen Werke	Anzahl der: Arbeiter	Anzahl der: Frauen u. Kinder derselben	Darunter befinden sich: Menge Centner	Darunter befinden sich: Werth Thlr.	Darunter befinden sich: betriebene Werke	Darunter befinden sich: Arbeiter	Darunter befinden sich: Frauen u. Kinder derselben
3. Eisenerze.										
Schlesien.	*A. Oberbergamtsbezirk Breslau.*					**Staatswerke.**				
						Reg.-Bezirk *Wiesbaden.*				
Oppeln	8,058089	518514	[a] 62	3038	3591	1,722819	218989	18	642	1075
Breslau	60696	6113	[b] 5	15	50	Reg.-Bezirk *Cassel.*				
Liegnitz	568476	61324	[c] 21	298	612	142519	16775	2	130	316
Summe A.	8,687261	585951	88 (80)	3351	4253	1,865338	235764	20	772	1391
Sachsen.	*B. Oberbergamtsbezirk Halle.*					**Nicht vom Staate verliehene Werke.**				
Magdeburg	13680	1140	1	5	15	Reg.-Bezirk *Oppeln.*				
Merseburg	136725	5682	11	148	353	8,058089	518514	62 (59)	3038	3591
Erfurt	18438	1840	6	25	80	Reg.-Bezirk *Breslau.*				
Summe B.	168843	8662	8	178	448	60696	6113	5 (1)	15	50
Westfalen.	*C. Oberbergamtsbezirk Dortmund.*					Reg.-Bezirk *Liegnitz.*				
Minden	177865	8915	7	53	90	568476	61324	21 (20)	298	612
Münster	86960	2601	5	37	104	Reg.-Bez. *Magdeburg* (Grafsch. Stolberg-Wernigerode).				
Arnsberg (z. Th.)	5,255976	388033	[d] 20	1774	3717	13680	1140	1	5	15
Rheinprovinz.						R.-Bez. *Münster* (Standesherrsch. Salm-Salm.)				
Düsseldorf(z.Th.)	1,269979	85350	14	540	936	—	—	—	—	—
Hannover.						Desgl. (Standesherrsch. Dülmen).				
Osnabrück	4,990816	244209	5	750	1246	—	—	—	—	—
Summe C.	11,781596	729108	51 (48)	3154	6093	Landdrostei-Bez. *Osnabrück.*				
Westfalen.	*D. Oberbergamtsbezirk Bonn.*					213256	5331	4	106	326
Arnsberg (z. Th.)	6,152824	1,901701	[e] 185	3981	7653	Reg.-Bezirk *Düsseldorf.*				
Rheinprovinz.						237428	17827	5	28	94
Düsseldorf(z.Th.)	251046	21230	8	46	132	Reg.-Bezirk *Sigmaringen.*				
Cöln	561856	131166	[f] 22	569	1083	8151	1903	7	18	64
Coblenz	12,971641	2,983002	[g] 344	7846	13674	9,159776	612152	105 (97)	3508	4752
Aachen	625143	80674	[h] 29	320	1099	**Vom Staate verliehene Werke.**				
Trier	158302	20716	9	107	228	47,380378	7,631225	1043 (1029)	21979	41527
Hohenzollern.										
Sigmaringen	8151	1903	7	18	64					
Hessen-Nassau.										
Wiesbaden	13,222714	1,697233	[i] 354	5678	10571					
Fürst. Waldeck	20505	2698	3	17	48					
Summe D.	33,972182	6,840323	961 (930)	18591	34552					
Hannover.	*E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.*									
Hildesheim	3,491598	274210	39	714	1598					
Hessen-Nassau.										
Cassel	304012	40887	11	271	726					
Summe E.	3,795610	315097	50	985	2324					
Summe 3.	58,405492	8,479141	1168 (1126)	26259	47670					

Hierunter befinden sich bei [a] 3, bei [b] 4, bei [c] 1, bei [d] 2 Steinkohlen- u. 1 Zinkerz-, bei [e] 7 Bleierz-, bei [f] 1 Braunkohlen-, 1 Bleierz-, bei [g] 1 Braunkohlen-, 1 Zinkerz- und 4 Bleierz-, bei [h] 1 Zinkerz- und bei [i] 2 Blei-, 12 Manganerz- und 1 Schwerspathgrube.

Digitized by Google

Provinz	Regierungs-bez. Landdrostei-Bezirk	Production Menge Centner	Production Werth Thlr.	Anzahl der betriebenen Werke	Anzahl der Arbeiter	Anzahl der Frauen u. Kinder derselben
	4. Zinkerze.					
	A. Oberbergamtsbezirk Breslau.[1]					
Schlesien	Oppeln	5,258381	968824	[a] 33 (31)	6316	7800
	C. Oberbergamtsbezirk Dortmund.[1]					
Westfalen	Minden	2400	576	1	11	12
	Münster	2235	1425	† 1	(unter 5)	
	Arnsberg	438847	142265	3	591	1468
Rheinprovinz	Düsseldorf	15158	15229	1	110	240
Hannover	Osnabrück	—	—	1	2	—
	Summe C.	458640	159495	7 (6)	714	1720
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.[1]					
Westfalen	Arnsberg	160230	89371	[b] 18	112	166
Rheinprovinz	Cöln	357818	230263	[c] 22	1914	3088
	Coblenz	69482	40030	[d] 12	60	140
	Aachen	95981	55484	[e] 5	98	172
Hessen-Nassau	Wiesbaden	130625	108779	[f] 8	(unter 5)	
	Summe D.	814136	523928	65 (24)	2184	3566
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.[2]					
Hannover	Hildesheim	82781	108736	† 2 (—)	(unter 5)	
	Summe 4.	6,613938	1,760983	107 (61)	9214	13086
	5. Bleierze.					
	A. Oberbergamtsbezirk Breslau.					
Schlesien	Oppeln	286389	934837	[a] 22 (6)	1922	2527
	B. Oberbergamtsbezirk Halle.					
Sachsen	Merseburg	—	—	1	30	70
	C. Oberbergamtsbezirk Dortmund.					
Westfalen	Münster	18891	72423	2	137	124
	Arnsberg	[1]) 6495	6495	[b] 2	2	6
Rheinprovinz	Düsseldorf	2355	7880	[c] 4	3	14
	Summe C.	27741	86798	8 (4)	142	144
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.					
Westfalen	Arnsberg	112157	303814	[d] 48	2165	3647
Rheinprovinz	Cöln	196515	475780	[e] 44	1176	2191
	Coblenz	52984	147269	[f] 42	1053	1713
	Aachen	574618	1,196906	[g] 15	4798	10464
	Trier	36793	93052	5	602	1167
Hessen-Nassau	Wiesbaden	181015	367373	[h] 18	2532	4002
	Summe D.	1,154082	2,584194	172 (137)	12326	23184

Regierungs-Bezirk, standesh. Gebiet etc.	Darunter befinden sich Menge Centner	Werth Thlr.	Anzahl der Werke	Anzahl der Arbeiter	Anzahl der Frauen u. Kinder derselben
A. Oppeln aus Galmei,					
C. Minden, Münster und *Arnsberg* aus Galmei, *Düsseldorf* aus Blende,					
D. Arnsberg, Cöln, Coblenz und *Wiesbaden* aus Blende,					
Aachen aus 18655 Ctr. Galmei u. 77326 Ctr. Blende,					
E. Hildesheim aus Blende,					
überhaupt im Preussischen Staate;					
aus 5,720518 Ctr. Galmei u. 893420 Ctr. Blende.					

Unter der Anzahl der Werke befinden sich bei [a] 2 Bleierz-, bei [b] 2 Eisen-, 12 Bleierz-, bei [c] 7 Bleierz-, bei [d] 4 Eisen-, 7 Bleierz-, bei [e] 3 und bei [f] 6 Bleierz-Bergwerke.

† Dieses Zeichen bedeutet hier, sowie auch nachstehend, dass die betreffenden Werke bei dem Productionsgegenstande, auf welchen hinsichtlich der Arbeiterzahl verwiesen ist, hauptsächlich betheiligt sind. (Vergl. Anm. [a] Seite 1.)

[1]) Vom Staate verl. Werke. [2]) Staatswerke.

Staatswerke zu 5. Bleierze.

A. Oberbergamtsbezirk Breslau.					
Oppeln *)	235407	722016	17 (1)	700	1296
E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.					
Hildesheim	270917	1,269695	5 (4)	4179	7600
Communion-Harz (Rammelsberg)	106406	15925	† 1 (—)	(unter 6.)	
Summe E.	377323	1,285620	6 (4)	4179	7600
Summe	612730	2,007636	23 (5)	4879	8896

Nicht vom Staate verliehene Werke.

Merseburg (Stolberg-Stolberg)	—	—	1	30	70
Arnsberg (Wittgenstein-Wittgenstein)	1501	5814	3	55	127
Summe	1501	5814	4	85	197

Vom Staate verliehene Werke.

Summe	1,231304	2,877999	182 (147)	13635	24492

*) Von der obigen im Felde der fiscalischen Grube Friedrich gewonnenen Production sind 20520 Ctr. aus den fiscalischen Grubenbauen und 214887 Ctr. aus den in dem Felde verliehenen Galmei- und Eisenerzgruben gefördert.

Unter der Anzahl der betriebenen Werke befinden sich bei [a] 16, bei [b] 1 Zink-, 1 Kupfererz-, bei [c] 1 Zink-, 1 Vitriolerz-, bei [d] 7 Eisen-, 1 Zink-, 1 Kupfererz-, bei [e] 9 Zinkerz-, bei [f] 12 Eisen-, 1 Zinkerz- bei [g] 1 Eisen-, 1 Zinkerz- und bei [h] 2 Zinkerzgruben.

[1]) Im Reg.-Bez. Arnsberg (Dortmund) sind ausserdem noch 1½ Ctr. Bleierze gefördert, welche indessen noch nicht auf bereitet worden sind.

Digitized by Google

Provinz	Regierungs-bez. Landdrostei-Bezirk	Production: Menge (Centner)	Production: Werth (Thlr.)	Anzahl der: betriebenen Werke	Anzahl der: Arbeiter	Anzahl der: Frauen u. Kinder derselben
	Ferner: 5. Bleierze.					
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.					
Hannover	Hildesheim	270917	1,269695	† 5	4179	7600
	C.Harz(4/7)[1]	106406	15925	† 1	(unter 6)	
	Summe E.	377323	1,285620	6 (4)	4179	7600
	Summe 5.	1,845535	4,891449	209 (159)	18599	33525
	6. Kupfererze.					
	A. Oberbergamtsbezirk Breslau.					
Schlesien	Liegnitz	70782	8147	3	49	93
	B. Oberbergamtsbezirk Halle.					
Sachsen	Merseburg	3,564617	1,592195	3	5367	9777
	C. Oberbergamtsbezirk Dortmund.					
Westfalen	Arnsberg*)	—	—	1	(unter 5)	
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.					
Westfalen	Arnsberg	456408	68514	[a] 41	491	642
Rheinprovinz	Cöln	14	12	[b] 5	120	247
	Coblenz	19435	1358	[c] 44	113	242
	Trier	100	183	† 1	(unter 5)	
Hessen-Nassau	Wiesbaden	9190	5842	[d] 6	4	5
	Summe D.	485147	88119	97 (22)	728	1136
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.					
Hannover	Hildesheim	10304	27434	† 4	(unter 5)	
	C. Harz (4/7)	87987	56889	1	141	261
Hessen-Nassau	Cassel	61452	16387	1	172	368
	Summe E.	159743	100710	6 (2)	313	629
	Summe 6.	3,280289	1,789171	110 (31)	6457	11635
	7. Silbererze.					
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.					
Westfalen	Arnsberg	219	2531	† 1 (—)	(unter 5)	
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.					
Hannover	Hildesheim	149	51729	† 1 (—)	(unter 5)	
	Summe 7.	368	54260	2 (—)	—	—
	8. Quecksilbererze.					
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.					
Westfalen	Arnsberg	140	63	2	8	36

Regierungs-Bezirk, standesh. Gebiet etc.	Darunter befinden sich: Menge (Centner)	Werth (Thlr.)	betriebene Werke	Arbeiter	Frauen u. Kinder derselben
Hildesheim	10304	27434	† 4 (—)	(unter 5)	
Cm. Harz(4/7)	87987	56889	1	141	261
Cassel	61452	16387	1	172	368
Summe	159743	100710	6 (2)	313	629

Unter der Anzahl der betriebenen Werke befindet sich bei † 1 Silbererzgrube.

[1]) An den Communion-Unterharzischen Werken ist Preussen zu 4/7 und das Herzogthum Braunschweig zu 3/7 berechtigt; deshalb sind hier, sowie bei allen anderen Productionsgegenständen von der Menge und dem Werthe der Production derselben, sowie von der Arbeiterzahl nur 4/7 in Ansatz gebracht.

Staatswerke.

Hildesheim	10304	27434	† 4 (—)	(unter 5)	
Cm. Harz(4/7)	87987	56889	1	141	261
Cassel	61452	16387	1	172	368
Summe	159743	100710	6 (2)	313	629

Vom Staate verliehene Werke.

Summe	4,120546	1,688461	104 (29)	6144	11006

Unter der Anzahl der betriebenen Werke befinden sich bei [a] 30 Eisen-, 6 Blei-, bei [b] 1 Zinkerz-, bei [c] 27 Eisen-, 6 Bleierz- und bei [d] 1 Eisen- und 3 Bleierzbergwerke.

*) Das Werk des Reg.-Bez. Arnsberg (Dortmund) hat 1½ Ctr. Kupfererze gefördert, welche indessen noch nicht aufbereitet worden sind.

Staatswerke.

Hildesheim	149	51729	† 1 (—)	(unter 5)

Nicht vom Staate verliehen (Wittgenstein-Wittgenst.)

Arnsberg	219	2531	† 1 (—)	(unter 5)

Vom Staate verliehenes Werk.

Digitized by Google

Provinz	Regierungs-bez. Landdrostei-Bezirk	Production Menge Centner	Production Werth Thlr.	Anzahl der betriebenen Werke	Anzahl der Arbeiter	Anzahl der Frauen u. Kinder derselben	Regierungs-Bezirk, standesh. Gebiet etc.	Darunter befinden sich Menge Centner	Darunter befinden sich Werth Thlr.	Darunter befinden sich betriebene Werke	Darunter befinden sich Arbeiter	Darunter befinden sich Frauen u. Kinder derselben
9. Kobalterze.												
E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.												
Hessen-Nassau	Cassel	361	5671	1 (—)	52	52	Staatswerk. Dasselbe ist bei 6, Kupfererze, hauptsächlich betheiligt.					
10. Nickelerze.												
B. Oberbergamtsbezirk Halle.												
Sachsen	Merseburg	123	3567	*—	—	—	*) Die Nickelerze sind gelegentlich des Kupfererzbergbaues gewonnen worden.					
11. Arsenikerze.												
A. Oberbergamtsbezirk Breslau.												
Schlesien	Breslau	8900	4450	1	20	47	Vom Staate verliehenes Werk.					
12. Antimonerze.												
D. Oberbergamtsbezirk Bonn.												
Westfalen	Arnsberg	215	332	3	13	14	Vom Staate verliehene Werke.					
13. Manganerze.												
D. Oberbergamtsbezirk Bonn.												
Rheinprovinz	Coblenz	40562	30463	[a] 4	57	51						
	Trier	171	456	1	17	49						
Hessen-Nassau	Wiesbaden	208597	119012	[b] 45	659	1135						
	Summe D.	249330	149931	50 (29)	733	1235						
E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.												
Hannover	Hildesheim	1777	3713	2	29	49						
Hessen-Nassau	Cassel	1716	1059	7	13	27						
	Summe E.	3493	4772	9	42	76						
	Summe 13.	252823	154703	59 (38)	775	1311	Vom Staate verliehene Werke. Darunter befinden sich bei [a] 3 u. bei [b] 18 Eisenerzbergwerke.					
14. Schwefelkies und sonstige Vitriolerze.												
A. Oberbergamtsbezirk Breslau.												
Schlesien	Oppeln	5419	253	1	11	21						
	Liegnitz	14108	7054	1	42	63						
	Summe A.	19527	7307	2	53	84						
B. Oberbergamtsbezirk Halle.												
Pommern	Stettin	503	201	1	4	2						
Sachsen	Magdeburg	714	60	† 1	(unter 2)							
	Merseburg	807	202	† 1	(unter 2)							
	Summe B.	2024	463	3 (1)	4	2						

Digitized by Google

Provinz	Regierungsbez. Landdrostei-Bezirk	Production: Menge (Centner)	Production: Werth (Thlr.)	Anzahl der: betriebenen Werke	Anzahl der: Arbeiter	Anzahl der: Frauen u. Kinder derselben
Ferner: 14. Schwefelkies und sonstige Vitriolerze.						
	C. Oberbergamtsbezirk Dortmund.					
Westfalen	Arnsberg	37668	2126	[a] 1	21	32
Rheinprovinz	Düsseldorf	1705	369	1	2	11
	Summe C.	39373	2495	2 (1)	23	43
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.					
Westfalen	Arnsberg	2,209057	421798	9	583	1054
Rheinprovinz	Coblenz	1419	193	[b] 3	(2 unter 3 u. 1 unter 5)	
	Aachen	26536	4865	† 1	(unter 5)	
Hessen-Nassau	Wiesbaden	2220	592	† 1	(unter 3)	
	Summe D.	2,239232	427448	14 (9)	583	1054
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.					
Hannover	Cm. Harz(‡)	52219	16902	† 1	(unter 6)	
Hessen-Nassau	Cassel	14264	3260	1	40	90
	Summe E.	66483	20162	2 (1)	40	90
	Summe 14.	2,366639	457875	23 (14)	703	1273
	15. Alaunerze.					
	B. Oberbergamtsbezirk Halle.					
Sachsen	Merseburg	280430	9420	3	48	107
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.					
Rheinprovinz	Cöln	63416	2818	1	31	136
	Summe 15.	343846	12238	4	79	243
	16. Graphit. Vacat.					
	17. Flussspath.					
	B. Oberbergamtsbezirk Halle.					
Sachsen	Merseburg	36704	4894	1	16	40
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.					
Hessen-Nassau	Cassel	1040	116	[a] 3 (1)	(unter 18)	
	Summe 17.	37744	5010	4 (2)	16	40
	18. Schwerspath.					
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.					
Hessen-Nassau	Wiesbaden	26000	3240	3	24	33
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.					
Hessen-Nassau	Cassel	13557	1286	[a] 7 (6)	14	30
	Summe 18.	39557	4526	10 (9)	38	63

Regierungs-Bezirk, standesh. Gebiet etc.	Darunter befinden sich: Menge (Centner)	Werth (Thlr.)	Betriebene Werke	Arbeiter	Frauen u. Kinder derselben
Staatswerke.					
Magdeburg	714	60	† 1	(unter 2)	
Com. Harz	52219	16902	† 1	(unter 6)	
Summe	52933	16962	2 (—)	—	—
Vom Staate verliehene Werke.					
Summe	2,313706	440913	21 (14)	703	1273

Bemerkung.

Die Vitriolerze bestanden bei
Oppeln . . aus 5419 Ctr. vitriolhaltigem Torf,
ausserdem - 2,361220 - Schwefelkies.

Darunter befinden sich bei [a] 2 Eisenerz- und 1 Bleierzbergwerk.

Grafschaft Stolberg-Stolberg.

Vom Staate verliehene Werke.

Darunter befindet sich bei [a] 2 Schwerspathbergwerke.

Vom Staate verliehene Werke.

Darunter befindet sich bei [a] 1 Flussspathbergwerk.

Digitized by Google

Provinz	Regierungsbez. Landdrostei-Bezirk	Production: Menge (Centner)	Production: Werth (Thlr.)	Anzahl der: betriebenen Werke	Anzahl der: Arbeiter	Anzahl der: Frauen u. Kinder derselben
		19. Phosphorit.				
		D. Oberbergamtsbezirk Bonn.				
Hessen-Nassau	Wiesbaden	**677393**	**279034**	**49**	**846**	**1401**
		20. Dachschiefer.				
		B. Oberbergamtsbezirk Halle.				
Sachsen	Erfurt	**9050**	**4200**	**1**	**45**	**132**
		D. Oberbergamtsbezirk Bonn.				
Westfalen	Arnsberg	Reis 12207 □fs. 100050 Fuder 5111	77778	26	452	802
Rheinprovinz	Coblenz	Reis 43850 □fss. 4246	104877	120	770	1706
	Aachen	Reis 874 Stck 251500	3664	2	16	14
	Trier	Reis 15452 □fss. 8291 Stck 453100	42248	101	380	863
Hessen-Nassau	Wiesbaden	Reis 42635 □fss. 580 Klafter 4711	134726	75	881	1636
Fürst. Waldeck	Waldeck	Ctr. 15300	5637	1	45	88
	Summe D.	versch. Maasse	**368930**	**325**	**2544**	**5109**
		E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.				
Hannover	Hildesheim	**7920**	**3579**	**3**	**30**	**70**
	Summe 20.	versch Maasse	**376709**	**329**	**2619**	**5311**

Regierungs-Bezirk, standesh. Gebiet etc.	Darunter befinden sich: Menge (Centner)	Werth (Thlr.)	betriebene Werke	Arbeiter	Frauen u. Kinder derselben
Staatswerke.					
Summe	131785	45206	6	126	196
Privatwerke.					
Summe	545608	233828	43	720	1205
Nicht vom Staate verliehene Werke.					
Erfurt	Ctr. 9050	4200	1	45	132
Arnsberg D.	Reu 11698	46842	8	199	281
Wiesbaden	Klafter 4711	3920	3	41	102
Hildesheim	Ctr. 7920	3579	3	30	70
Summe	verschied. Maasse	57941	15	315	585
Vom Staate verliehene Werke.					
Summe	verschied. Maasse	318768	314	2304	4726

Digitized by Google

II. Salinen.

Provinz und Regierungs-bez. Landdrostei-Bezirk	Ortschaft (Saline)	Production: Menge (Centner)	Production: Werth (Thlr.)	Anzahl der: betriebenen Werke	Anzahl der: Arbeiter	Anzahl der: Frauen u. Kinder derselb.	Darunter Kalisalze u. Kieserit: Menge (Ctr.)	Darunter Kalisalze u. Kieserit: Werth (Thlr.)	Zur Umsiedung aufgelöstes Steinsalz: Menge (Ctr.)	Zur Umsiedung aufgelöstes Steinsalz: Werth (Thlr.)	Bleibt an Steinsalz für den Debit: Menge (Ctr.)	Bleibt an Steinsalz für den Debit: Werth (Thlr.)
	1. Steinsalz und Kalisalze.											
Sachsen	*B. Oberbergamtsbezirk Halle.*											
Magdeburg	Stassfurt	4,169000	570870	1	512	2037	a 3,203000	437956	51675	4175	914325	128739
Erfurt	Erfurt	455990	47821	1	65	201	—	—	234587	17595	221403	30226
	Summe B.	4,624990	618691	2	577	2238	3,203000	437956	286262	21770	1,135728	158965
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.											
Hohenzollern	Stetten	51174	6615	† 1	(unter 2)		—	—	23700	1580	27474	5035
	Summe 1.	4,676164	625306	3	577	2238	3,203000	437956	309962	23350	1,163202	164000
	davon ab	309962	47821	(3) zur Umsiedung.								
	bleibt	4,366202	601956									
	2. Siedesalz.											
Sachsen	*B. Oberbergamtsbezirk Halle.*											
Magdeburg	Schönebeck	1,261196	471757	1	392	732						
Merseburg	* Halle	199230	88325	1	104	165						
	Dürrenberg	451000	200319	1	205	577						
	Artern	194366	66787	1	135	359						
	Summe B.	2,105792	827188	4	836	1833						
Westfalen	*C. Oberbergamtsbezirk Dortmund.*											
Minden	Neusalzwerk	72000	36600	1	46	184						
	* Salzkotten	34000	24500	1	26	73						
Münster	* Gottesgabe	9224	6453	1	22	112						
Arnsberg	Königsborn	170635	100686	1	131	397						
	* Sassendorf	65820	35690	1	38	102						
Hannover												
Osnabrück	Rothenfelde	41350	17371	1	47	151						
	Summe C.	393029	221300	6	310	1019						
Westfalen	*D. Oberbergamtsbezirk Bonn.*											
Arnsberg	*Westernkotten	36175	19293	1	17	80						
	* Werl, Neu-werk u. Höppe	153668	76834	3	93	475						
Hohenzollern	Stetten	15742	7492	1	39	98						
Rheinprovinz												
Coblenz	†Münster a. St.	6140	3479	1	15	38						
	* Kreuznach	12787	10230	b 1	41	190						
	Summe D.	224512	117328	7	205	881						

a Bei dieser Gewinnung waren 393 Arbeiter mit 1562 Angehörigen beschäftigt.

b Grossherzoglich Hessische Saline auf Preussischem Gebiete.

Davon an Vieh- und Gewerbesalz.

(Aus Stein- und Siedesalz bereitet.)

Salzwerk zu Stassfurt	310800	Ctr.	Viehsalz.
- - -	562626	-	Gewerbesalz.
- - Erfurt	71475	-	Viehsalz.
- - -	152952	-	Gewerbesalz.
- - Stetten	325	-	zur Hallerde-fabrikation.
Saline zu Schönebeck	10195	-	Vieh- u. Ge-werbesalz.
- - Halle*)	7512	-	Viehsalz.
- - -	742	-	Gewerbesalz.
- - Dürrenberg	24380	-	Viehsalz.
- - -	2505	-	Gewerbesalz.
- - Artern	28622	-	Viehsalz.
- - -	168	-	Gewerbesalz.
- - Königsborn	7538	-	Vieh- u. Ge-werbesalz.
- - Sassendorf*)	5320	-	do.
- - Rothenfelde	1167	-	do.
- - Werl, Neuwerk u. Höppe*)	7359	-	Viehsalz.
- - Kreuznach*)	1787	-	Vieh- u. Ge-werbesalz.
- - Egestorffshall*)	4705	-	Gewerbesalz.
- - Neuhall*)	4080	-	do.
- - Münder*)	1366	-	do.
- - Heyersum*)	19	-	Viehsalz.
- - Liebenhalle*)	1430	-	do.
- - Salzdetfurt*)	930	-	do.
- - Louisenhall*)	2916	-	do.
- - Salzderhelden*)	2240	-	do.
- - Sülbeck*)	1300	-	do.
zu übertragen	1,215419	Ctr.	

*) Privatsalinen.

†) Die Saline Münster a. St. ist im August 1871 in Privatbesitz übergegangen.

Digitized by Google

Provinz und Regierungs- bez. Landdrostei-Bezirk	Ortschaft (Saline)	Production		Anzahl der			
		Menge	Werth	betriebenen Werke	Arbeiter	Frauen u. Kinder derselben	
		Ctr.	Thlr.				
Hannover	*E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.*						
Hannover	* Salzhemmendorf	2957	2110	1	2	11	Uebertrag 1,215419 Ctr.
	* Egestorffshall	317164	106187	1	96	319	Saline bei
	* Neuhall	100497	32955	1	30	55	Lüneburg*) . . 6314 - Viehsalz.
	* Münder	7383	5056	1	7	21	- . . 3309 - Pfannenst.
Hildesheim	* Heyersum	250	244	1	1	4	Sooden . . . . . 928 - Gewerbes.
	* Liebenhalle	16370	6754	1	8	10	- . . . . . 3274 - Viehsalz.
	* Salzdetfurt	10505	7584	1	10	—	Rodenberg . . . 1561 - Gewerbes.
	* Louisenhall	27190	13400	1	10	—	- . . . 585 - Viehsalz.
	* Salzderhelden	36700	15293	1	16	60	Summe 1,231390 Ctr.
	* Sülbeck	22800	9030	1	7	27	*) Privatsalinen.
Lüneburg	* Lüneburg	373851	178765	1	138	380	
Hessen-Nassau							
Cassel	Sooden	35161	16336	1	50	200	
	Rodenberg	20224	9563	1	54	150	
	* Orb	32284	16142	1	32	240	
	Summe E.	1,003336	419419	14	471	1477	
	Summe 2.	3,726669	1,585235	31	1822	5210	
	Summe II. Salinen	8,092871	2,187191	34 (35)	2399	7448	

Digitized by Google

Zusammenstellung	Oberbergamtsbezirk Breslau.						Oberbergamtsbezirk Halle.					
	Menge der Production	Werth der Production	Anzahl der betheiligten Werke: überhaupt	Anzahl der betheiligten Werke: hauptsächlich	Arbeiter	Frauen u. Kinder	Menge der Production	Werth der Production	Anzahl der betheiligten Werke: überhaupt	Anzahl der betheiligten Werke: hauptsächlich	Arbeiter	Frauen u. Kinder
	Centner	Thlr.					Centner	Thlr.				
I. Bergwerke.												
1. Steinkohle	170,544789	16,916715	159	159	39262	60905	1,779527	275776	3	3	446	873
2. Braunkohle	7,946078	367140	40	40	1471	3436	122,453941	6,136096	379	379	13252	32558
3. Eisenerze	8,687261	585951	88	80	3351	4253	168843	8662	18	18	178	448
4. Zinkerze	5,258381	968894	33	31	6316	7890	—	—	—	—	—	—
5. Bleierze	286389	934837	22	6	1922	2527	—	—	1	1	30	70
6. Kupfererze	70782	8147	3	3	49	93	3,564617	1,592195	3	3	5367	9777
7. Silbererze	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8. Quecksilbererze	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9. Kobalterze	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Nickelerze	—	—	—	—	—	—	123	3567	—	—	—	—
11. Arsenikerze	8900	4450	1	1	20	47	—	—	—	—	—	—
12. Antimonerze	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13. Manganerze	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14. Schwefelkies und sonstige Vitriolerze	19527	7307	2	2	53	84	2024	463	3	1	4	2
15. Alaunerze	—	—	—	—	—	—	280430	9420	3	3	48	107
16. Graphit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17. Flussspath	—	—	—	—	—	—	36704	4894	1	1	16	40
18. Schwerspath	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19. Phosphorit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summe	192,822107	19,793371	348	322	52444	79145	128,286209	8,031073	411	409	19341	43875
20. Dachschiefer	—	—	—	—	—	—	verschied. Maasse	4200	1	1	45	132
Summe I. Bergwerke	192,822107	19,793371	348	322	52444	79145	128,286209	8,035273	412	410	19386	44007
II. Salinen.												
1. Steinsalz, Kalisalz und Kieserit [1]	—	—	—	—	—	—	4,338728	596921	2	2	577	2238
			(darunter an Kalisalzen etc.				3,203000	437956	1	1	395	1562)
2. Siedesalz	—	—	—	—	—	—	2,105792	827188	4	4	836	1833
Summe II.	—	—	—	—	—	—	6,444520	1,424109	6	6	1413	4071

[1]) Dabei ist das zur Umsiedung verwendete Steinsalz nicht mit berechnet; die Menge desselben, sowie die Gesammtförderung an Steinsalz ist vorstehend Seite 9 angegeben.

Digitized by Google

Zusammenstellung	Oberbergamtsbezirk Dortmund						Oberbergamtsbezirk Bonn					
	Menge der Production	Werth der Production	Anzahl der betheiligten Werke: überhaupt	Anzahl der betheiligten Werke: hauptsächlich	Arbeiter	Frauen und Kinder	Menge der Production	Werth der Production	Anzahl der betheiligten Werke: überhaupt	Anzahl der betheiligten Werke: hauptsächlich	Arbeiter	Frauen und Kinder
	Centner	Thlr.					Centner	Thlr.				
I. Bergwerke.												
1. Steinkohle	254,304982	30,365114	237	232	64186	101330	85,185084	12,279295	35	35	25069	53400
2. Braunkohle	820	30	1	1	7	12	3,422619	194054	72	71	1195	2716
3. Eisenerze	11.781596	729108	51	48	3154	6093	33.972182	6,840323	961	930	18591	34552
4. Zinkerze	458640	159495	7	6	714	1720	814136	528928	65	24	2184	3566
5. Bleierze	27741	86798	8	4	142	144	1,154082	2,584194	172	137	12326	23184
6. Kupfererze	—	—	1	1	—	—	485147	88119	97	22	728	1136
7. Silbererze	—	—	—	—	—	—	219	2531	1	—	—	—
8. Quecksilbererze	—	—	—	—	—	—	140	63	2	2	8	36
9. Kobalterze	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Nickelerze	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. Arsenikerze	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. Antimonerze	—	—	—	—	—	—	215	332	3	3	13	14
13. Manganerze	—	—	—	—	—	—	249330	149931	50	29	733	1235
14. Schwefelkies und sonstige Vitriolerze	39373	2495	2	1	23	43	2,239232	427448	14	9	583	1054
15. Alaunerze	—	—	—	—	—	—	63416	2818	1	1	31	136
16. Graphit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17. Flussspath	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18. Schwerspath	—	—	—	—	—	—	26000	3240	3	3	24	33
19. Phosphorit	—	—	—	—	—	—	677393	278934	49	49	846	1401
Summe	266,613152	31,343040	307	293	68226	109342	128,289195	23,375310	1525	1315	62331	122463
20. Dachschiefer	—	—	—	—	—	—	verschied. Masse	368930	325	325	2544	5109
Summe I. Bergwerke	266,613152	31,343040	307	293	68226	109342	128,289195	23,744240	1850	1640	64875	127572
II. Salinen.												
1. Steinsalz, Kalisalz und Kieserit[1]	—	—	—	—	—	—	27474	5035	1	—	—	—
2. Siedesalz	393029	221300	6	6	310	1019	224512	117328	7	7	205	881
Summe II.	393029	221300	6	6	310	1019	251986	122363	8	7	205	881

[1]) Dabei ist das zur Umsiedung verwendete Steinsalz nicht mit berechnet: die Menge desselben sowie die Gesammtförderung an Steinsalz ist vorstehend Seite 9 angegeben.

Digitized by Google

Oberbergamtsbezirk Clausthal.						Summe aller Bezirke.					
Menge der Production	Werth	Anzahl der betheiligten Werke		Arbeiter	Frauen und Kinder	Menge der Production	Werth	Anzahl der betheiligten Werke		Arbeiter	Frauen und Kinder
		überhaupt	hauptsächlich					überhaupt	hauptsächlich		
Centner	Thlr.					Centner	Thlr.				
7,526493	1,077735	17	17	2612	5353	519,340875	60,914635	451	446	131575	221861
3,701444	268611	30	29	938	2399	137,524902	6,965931	522	520	16863	41121
3,795610	315097	50	50	985	2324	58,405492	8,479141	1168	1126	26259	47670
82781	108736	2	—	—	—	6,613938	1,760983	107	61	9214	13086
377323	1,265620	6	4	4179	7600	1,845535	4,891449	209	152	18599	33525
159743	100710	6	2	313	629	4,280289	1,789171	110	31	6457	11635
149	51729	1	—	—	—	368	54260	2	—	—	—
—	—	—	—	—	—	140	63	2	2	8	36
361	5671	1	—	52	52	361	5671	1	—	52	52
—	—	—	—	—	—	123	3567	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	8900	4450	1	1	20	47
—	—	—	—	—	—	215	332	3	3	13	14
3493	4772	9	9	42	76	252823	154703	59	38	775	1311
66483	20162	2	1	40	90	2,366639	457875	23	14	703	1273
—	—	—	—	—	—	343846	12238	4	4	79	243
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1040	116	3	1	—	—	37744	5010	4	2	16	40
13557	1286	7	6	14	30	39557	4526	10	9	38	63
—	—	—	—	—	—	677893	279034	49	49	846	1401
15,728477	3,240245	134	119	9175	18553	731,739140	85,783039	2725	2458	211517	373378
verschied. Maasse	3579	3	3	30	70	verschied. Maasse	376709	329	329	2619	5311
15,728477	3,243824	137	122	9205	18623	731,739140	86,159748	3054	2787	214136	378689
—	—	—	—	—	—	4,366202	601956	3	2	577	2238
1,003336	419419	14	14	471	1477	3,726669	1,585235	31	31	1822	5210
1,003336	419419	14	14	471	1477	8,092871	2,187191	34	33	2399	7448

Digitized by Google

Verunglückungen bei dem Bergwerksbetriebe Preussens im Jahre 1871.

Auf den unter Aufsicht der Bergbehörden stehenden Bergwerken, Steinbrüchen und Aufbereitungsanstalten waren im Jahre 1871 213156[1]) Arbeiter beschäftigt, von welchen 562 oder 2,632 pro Mille d. i. einer auf 379 Mann durch Unglücksfälle zu Tode kamen, während im Jahre 1870 von 183532 beschäftigten Arbeitern 469 Mann oder 2,555 pro Mille d. i. einer von je 391 Arbeitern verunglückten.

Den Ergebnissen des Vorjahres gegenüber hat sich mithin das Verhältniss wiederum ungünstiger gestaltet und zwar nur im Oberbergamtsbezirk Breslau und Halle und bei dem Bergbau auf Braunkohlen und andere Mineralien, während in den übrigen Oberbergamtsbezirken und beim Steinkohlen- und Erzbergbau das Verhältniss etwas günstiger ausgefallen ist.

Von den 562 Unglücksfällen, welche Opfer an Menschenleben erforderten, verloren bei einem 13, bei einem 11, bei einem 10, bei einem 9, bei zwei 5, bei vier 4, bei drei 3, bei 14 zwei und bei 456 Fällen je eine beim Bergbau beschäftigte Person das Leben.

Vertheilt man die Zahl der Verunglückten auf die geförderten Mengen und den Geldwerth der Hauptproducte, so kommt im Durchschnitt ein Unglücksfall.

beim Steinkohlenbergbau

im	Oberbergamtsbezirk	Breslau	auf	1,509246	Ctr.	mit	149705	Thlr. Werth,
-	-	Halle	-	889763	-	-	167888	- -
-	-	Dortmund	-	1,064037	-	-	127050	- -
-	-	Bonn	-	1,851849	-	-	266941	- -
-	-	Clausthal	-	3,168307	-	-	472895	- -
		im ganzen Staate	auf	1,288686	Ctr.	mit	151152	Thlr. Werth,

[1]) Bei dem Betriebe der unter Abschnitt I., Bergwerke, der Productionsübersicht zusammengefassten Mineralgewinnungen waren beschäftigt . . . . . 214136 Arbeiter.

Davon kommen, als nicht unter Aufsicht der Bergbehörden stehend, in Abzug:

1.	die Belegschaft der Steinkohlengruben der Standesherrschaft Pless	927	Arbeiter
2.	desgl. vom Eisenerzbergbau der Provinz Schlesien, der Hohenzollern'schen Lande und von der Raseneisensteingewinnung im Regierungsbezirk Düsseldorf . . .	3084	-
3.	desgl. von den von Privatpersonen betriebenen Phosphoritgewinnungen . . .	720	-
4.	desgl. von den nicht verliehenen Dachschieferbrüchen in den Regierungsbezirken Erfurt, Arnsberg und Wiesbaden und im Landdrosteibezirk Hildesheim . . .	315	-
	zusammen	5046	-
	bleiben . . .	209090	Arbeiter.

Dagegen treten von sonstigen, in der Productionsübersicht unter Abschnitt I. enthaltenen Mineralgewinnungen, als unter Aufsicht der Bergbehörden stehend, hinzu:

1.	von den fiscalischen Steinsalzbergwerken zu Stassfurt, Erfurt und Stetten . . .	616	Arbeiter
2.	von den Gypsbrüchen in dem Reg.-Bezirk Arnsberg, sowie zu Lüneburg u. Segeberg	91	-
3.	von den Kalksteinbrüchen bei Rüdersdorf und den Marmorgruben im Regierungsbezirk Arnsberg	1109	-
4.	von den Mühlstein- und Trassbrüchen der linksrheinischen Landestheile und des Regierungsbezirks Wiesbaden	1449	-
5.	von den Thon-, Walker- und Farberdegruben der Reg.-Bezirke Wiesbaden und Cassel	244	-
6.	von den Obernkirchener Steinkohlengruben und den Communionunterharzischen Werken der in der Productionsübersicht nicht aufgeführte Theil der Belegschaft	557	-
	zusammen	4066	-
	ergibt . . .	213156	Arbeiter.

Digitized by Google

beim Braunkohlenbergbau

im Oberbergamtsbezirk	Breslau	auf	1,135154	Ctr.	mit	46734	Thlr.	Werth,
- -	Halle	-	2,401057	-	-	120315	-	-
- -	Bonn	-	1,140873	-	-	64684	-	-
- -	Clausthal	-	925361	-	-	67153	-	-
im ganzen Staate		auf	2,115767	Ctr.	mit	107322	Thlr.	Werth,

beim Erzbergbau

im Oberbergamtsbezirk	Breslau	auf	1,302840	Ctr.	mit	228137	Thlr.	Werth,
- -	Halle	-	2,008018	-	-	807153	-	-
- -	Dortmund	-	1,758192	-	-	139413	-	-
- -	Bonn	-	708690	-	-	191267	-	-
- -	Clausthal	-	778483	-	-	326631	-	-
im ganzen Staate		auf	915045	Ctr.	mit	217455	Thlr.	Werth,

beim Kohlen- und Erzbergbau zusammen

im Oberbergamtsbezirk	Breslau	auf	1,471924	Ctr.	mit	155094	Thlr.	Werth.
- -	Halle	-	2,331809	-	-	145930	-	-
- -	Dortmund	-	1,083793	-	-	127410	-	-
- -	Bonn	-	1,226776	-	-	222048	-	-
- -	Clausthal	-	1,375175	-	-	280545	-	-
im ganzen Staate		auf	1,331483	Ctr.	mit	155545	Thlr.	Werth.

Eine besondere Zusammenstellung über die Verunglückungen bei den verschiedenen Arten der Schachtfahrung bietet die folgende Tabelle:

Oberbergamtsbezirk	Fahrten			Fahrkünste			Regelmässig eingerichtete Seilfahrten		
	benutzt von	es verunglückten überhaupt	es verunglückten unter 1000	benutzt von	es verunglückten überhaupt	es verunglückten unter 1000	benutzt von	es verunglückten überhaupt	es verunglückten unter 1000
Breslau	36318	9	0,248	—	—	—	3691	—	—
Halle.	12438	1	0,080	454	—	—	1151	—	—
Dortmund	15089	1	0,066	3559	1	0,280	30582	17	0,555
Bonn.	18713	4	0,009	573	1	1,745	2778	—	—
Clausthal	2214	—	—	1979	—	—	260	—	—
Zusammen	84772	15	0,177	6565	2	0,305	38462	17	0,442
Im Jahre 1870	78465	12	0,153	6408	3	0,468	31156	7	0,225
- - 1869	83214	12	0,144	6879	5	0,727	30508	4	0,131
Zusam. in d. J. 1869-71	246451	39	0,158	19852	10	0,504	100126	28	0,280

Wie sich die Zahl der Verunglückten auf die einzelnen Oberbergamtsbezirke und auf die Art der Mineralgewinnung vertheilt, ist aus folgender Zusammenstellung zu ersehen:

Digitized by Google

	Beschäftigte Arbeiter	Bei der Schiessarbeit		Durch Steinfall					In Bremsbergen und Bremsschächten				
				beim Schrämen	durch Zubruchegehen abgebauter Pfeiler	durch plötzlich niederstürzende Massen	zusammen		durch Sturz	durch den Bremsapparat	auf sonstige Weise	zusammen	
		überhaupt	unter 1000				überhaupt	unter 1000				überhaupt	unter 1000
1. Oberbergamts-													
Beim Steinkohlenbergbau . . .	38335	4	0,104	3	4	42	49	1,271	3	2	2	7	0,183
- Braunkohlenbergbau . . .	1471	—	—	—	1	1	2	1,360	—	—	—	—	—
- Erzbergbau	8360	—	—	1	—	6	7	0,837	—	—	—	—	—
Bei anderen Mineralgewinnungen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summe 1. .	48166	4	0,083	4	5	49	58	1,204	3	2	2	7	0,183
2. Oberbergamts-													
Beim Steinkohlenbergbau . . .	446	—	—	1	1	—	2	4,484	—	—	—	—	—
- Braunkohlenbergbau . . .	13252	—	—	2	9	18	29	2,188	—	—	—	—	—
- Erzbergbau	5627	1	0,177	—	—	—	—	—	—	1	—	1	0,177
Bei anderen Mineralgewinnungen	1650	2	1,212	—	—	2	2	1,212	—	—	—	—	—
Summe 2. .	20975	3	0,143	3	10	20	33	1,573	—	1	—	1	0,048
3. Oberbergamts-													
Beim Steinkohlenbergbau . . .	64186	8	0,120	4	2	62	68	1,059	28	16	—	44	0,685
- Braunkohlenbergbau . . .	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
- Erzbergbau	3927	1	0,254	—	—	1	1	0,254	—	—	—	—	—
Summe 3. .	68120	9	0,132	4	2	63	69	1,013	28	16	—	44	0,646
4. Oberbergamts-													
Beim Steinkohlenbergbau . . .	25069	1	0,040	1	3	18	22	0,877	—	—	2	2	0,080
- Braunkohlenbergbau . . .	1195	—	—	—	—	1	1	0,837	—	—	—	—	—
- Erzbergbau	35134	5	0,142	—	—	18	18	0,512	3	—	—	3	0,086
Bei anderen Mineralgewinnungen	4391	1	0,228	—	—	7	7	1,594	—	—	—	—	—
Summe 4. .	65789	7	0,106	1	3	44	48	0,730	3	—	2	5	0,076
5. Oberbergamts-													
Beim Steinkohlenbergbau . . .	3301	—	—	—	—	1	1	0,303	—	—	—	—	—
- Braunkohlenbergbau . . .	938	—	—	—	—	2	2	2,132	—	—	—	—	—
- Erzbergbau	5718	—	—	—	—	4	4	0,7	—	—	—	—	—
Bei anderen Mineralgewinnungen	149	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summe 5. .	10106	—	—	—	—	7	7	0,693	—	—	—	—	—
Im ganzen													
Beim Steinkohlenbergbau . . .	131337	13	0,099	9	10	123	142	1,081	31	18	4	53	0,404
- Braunkohlenbergbau . . .	16863	—	—	2	10	22	34	2,016	—	—	—	—	—
- Erzbergbau	58766	7	0,119	1	—	29	30	0,51	3	1	—	4	0,068
Bei anderen Mineralgewinnungen	6190	3	0,485	—	—	9	9	1,454	—	—	—	—	—
Hauptsumme .	213156	23	0,108	12	20	183	215	1,009	34	19	4	57	0,267

Digitized by Google

In Schächten																Bei der Streckenförderung			
Beim Fahren																			
auf der Fahrt	auf der Fahrkunst	bei regelmässig eingerichteter Seilfahrt		bei ausnahmsweisem Fahren am Seile		zusammen		durch Sturz	durch den Schacht gefallene Gegenstände	durch den Förderkorb	auf sonstige Weise	zusammen in Schächten		bei maschineller Seilförderung	bei Förderung mit thierischer oder tonnlägiger Kraft	zusammen	
		Einfahrt	Ausfahrt	Einfahrt	Ausfahrt	überhaupt	unter 1000					überhaupt	unter 1000			überhaupt	unter 1000
bezirk Breslau.																			
7	—	—	—	—	4	11	0,317	9	3	3	—	26	0,678	—	8	8	0,399
1	—	—	—	—	—	1	0,080	1	1	1	—	4	2,719	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	1	0,120	1	—	—	—	2	0,229	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	4	13	0,370	11	4	4	—	32	0,664	—	8	8	0,166
bezirk Halle.																	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	1	0,075	4	2	—	4	11	0,830	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	1	0,075	4	2	—	4	11	0,534	—	—	—	—
bezirk Dortmund.																	
1	1	4	13	1	1	21	0,320	8	4	5	2	40	0,600	—	3	3	0,046
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	1	1	0,354	2	—	—	—	3	0,760	—	—	—	—
1	1	4	13	1	2	22	0,323	10	4	5	2	43	0,621	—	3	3	0,044
bezirk Bonn.																	
—	1	—	—	—	—	1	0,040	1	1	1	—	4	0,120	—	3	3	0,120
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0,887	—	—	—	—
4	—	—	—	—	1	5	0,142	6	1	4	—	16	0,455	—	2	2	0,057
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1	—	—	—	1	6	0,091	7	2	5	1	21	0,319	—	5	5	0,076
bezirk Clausthal.																	
—	—	—	—	—	1	1	0,303	—	—	—	—	1	0,303	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2	0,35	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	1	1	0,099	1	1	—	—	3	0,297	—	—	—	—
ganzen Staate.																	
8	2	4	13	1	6	34	0,259	18	8	9	2	71	0,541	—	14	14	0,107
2	—	—	—	—	—	2	0,119	5	3	1	5	16	0,949	—	—	—	—
5	—	—	—	—	2	7	0,119	10	2	4	—	23	0,391	—	2	2	0,034
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	2	4	13	1	8	43	0,302	33	13	14	7	110	0,516	—	16	16	0,075

Digitized by Google

	In schlagenden Wettern						In bösen Wettern		Durch Maschinen		Bei Wasserdurchbrüchen		Ueber Tage		Durch sonstige Unglücksfälle		Summe	
	durch Explosion	im Nachschwaden	zusammen															
			über-haupt	unter 1000	über-haupt	unter 1000	über-haupt	unter 1000	über-haupt	unter 1000	über-haupt	unter 1000	über-haupt	unter 1000	über-haupt	unter 1000	über-haupt	unter 1000
1. Oberbergamtsbezirk Breslau.																		
Beim Steinkohlenbergbau . .	5	—	5	0,130	5	0,130	1	0,026	—	—	8	0,209	—	—	113	2,948
- Braunkohlenbergbau .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,680	—	—	7	4,759
- Erzbergbau	—	—	—	—	—	—	1	0,120	—	—	—	—	1	0,120	11	1,316
Bei anderen Mineralgewinnungen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summe 1. .	5	—	5	0,104	5	0,104	2	0,072	—	—	9	0,187	1	0,021	131	2,730
2. Oberbergamtsbezirk Halle.																
Beim Steinkohlenbergbau . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4.484
- Braunkohlenbergbau . .	—	—	—	—	4	0,302	3	0,226	3	0,226	1	0,076	—	—	51	3,848
- Erzbergbau	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,355
Bei anderen Mineralgewinnungen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,606	—	—	5	3,030
Summe 2.	—	—	—	—	4	0,190	3	0,143	3	0,143	2	0,096	—	—	60	2,860
3. Oberbergamtsbezirk Dortmund.																
Beim Steinkohlenbergbau . .	35	15	50	0,780	4	0,062	7	0,109	1	0,015	8	0,124	6	0,093	239	3,723
- Braunkohlenbergbau .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
- Erzbergbau	—	—	—	—	—	—	1	0,254	—	—	1	0,254	—	—	7	1,780
Summe 3.	35	15	50	0,720	4	0,058	8	0,117	1	0,014	9	0,132	6	0,086	246	3,610
4. Oberbergamtsbezirk Bonn.																
Beim Steinkohlenbergbau . .	5	—	5	0,199	—	—	—	—	—	—	5	0,199	4	0,160	46	1.835
- Braunkohlenbergbau .	—	—	—	—	1	0,836	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2,510
- Erzbergbau	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	0,199	4	0,114	55	1,565
Bei anderen Mineralgewinnungen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1,822
Summe 4.	5	—	5	0,076	1	0,015	—	—	—	—	12	0,183	8	0,122	112	1,702
5. Oberbergamtsbezirk Clausthal.																
Beim Steinkohlenbergbau . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,303	—	—	3	0,909
- Braunkohlenbergbau .	—	—	—	—	2	2,132	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4,264
- Erzbergbau	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1,949
Bei anderen Mineralgewinnungen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summe 5.	—	—	—	—	2	0,198	—	—	—	—	1	0,099	—	—	13	1,286
Im ganzen Staate.																
Beim Steinkohlenbergbau . .	45	15	60	0,457	9	0,069	8	0,061	1	0,008	22	0,168	10	0,076	403	3,075
- Braunkohlenbergbau .	—	—	—	—	7	0,415	3	0,178	3	0,178	2	0,119	—	—	65	3,855
- Erzbergbau	—	—	—	—	—	—	2	0,024	—	—	8	0,136	5	0,085	81	1,378
Bei anderen Mineralgewinnungen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,161	—	—	13	2,1
Hauptsumme	45	15	60	0,283	16	0,075	13	0,061	4	0,019	33	0,155	15	0,070	562	2,638

Digitized by Google

Zur näheren Erläuterung vorstehender Tabellen, sowie über die Art der Unglücksfälle ist Nachstehendes zu erwähnen; hierbei sind besonders diejenigen Unglücksfälle hervorgehoben, welchen eine ausser-gewöhnliche Veranlassung zu Grunde liegt, sowie diejenigen, bei welchen die näheren Umstände aus dem Kopf der Uebersicht nicht genügend hervorgehen.

1. Oberbergamtsbezirk Breslau.

Die Zahl der beim Bergbau des Bezirks beschäftigten Personen betrug 49127; von diesen verunglückten 131 oder 2,72 auf 1000 gegen 93 oder 2,23 auf 1000 im Jahre 1870. Bei der Schiessarbeit verunglückte ein Arbeiter durch Explosion einer gefrorenen Dynamitpatrone, in welche er durch Hineinstechen des glühend gemachten Lampenputzers ein Loch zur Einfügung des Zündhütchens machen wollte; ein Zweiter durch Explosion der Pulverpatrone, wahrscheinlich durch einen Funken der Lampe. Zwei Arbeiter verunglückten vor Ort, von denen der Eine vor dem Losbrennen des Schusses vor Ort ging. — Beim Schrämen verunglückten die Arbeiter durch Hereinbrechen unterschrämter Massen. In Bremsbergen kamen auf sonstige Weise 2 Arbeiter zu Tode, und zwar der Eine dadurch, dass er, auf der Bremsschachtbühne schlafend, von dem herabrollenden Förderwagen mit dem Kopf an einen Stempel gequetscht wurde; der Zweite brach von Unten in ein mit Bergen gefülltes Rollloch, lockerte die darin versetzten Berge und wurde von den herabrollenden Bergen erdrückt. — Von den in Schächten und zwar auf der Fahrt Verunglückten war ein Arbeiter im trunkenen Zustande. — Bei ausnahmsweisem Ausfahren am Seil wollte ein Mann, auf dem Bügel des Förderkörbes stehend, ausfahren und stürzte in den Schacht. 2 Mann verunglückten in Folge Seilbruchs, ein anderer dadurch, dass er auf die bereits in Bewegung befindliche Förderschale sprang und durch Quetschung umkam. — Durch Sturz in den Schacht kam 1 Mann zu Tode, indem er beim Signalisiren über den Signalhebel fiel, wodurch sich dessen Verbindung vom Signalseile löste, der Arbeiter fiel in Folge dessen 30 Lachter tief. Ein Mann fuhr mit dem Förderwagen in das unrichtige Schachttrum, nachdem er sich die Barriere selbst geöffnet hatte. Ein Arbeiter stürzte im betrunkenen Zustande beim Abnehmen des vollen Förderkübels in den Schacht. Ein Arbeiter stürzte mit dem Förderwagen in den Schacht, indem er denselben zurückhalten wollte, als er bemerkte, dass er den Wagen in das offene jedoch unrechte Fördertrum gestossen hatte. — Durch in den Schacht gefallene Gegenstände verunglückte ein Arbeiter in einem im Abteufen begriffenen Schachte, indem durch die Wassertonne ein Brett aus der Verschalung gerissen wurde und in den Schacht fiel. Ein Arbeiter verunglückte beim Abteufen eines Schachtes, indem sich der Förderkübel vom Seile löste und ihn erschlug. — Bei der Streckenförderung verunglückten u. a. 2 Arbeiter, indem sie zwischen zwei Wagen gequetscht wurden, ein Anderer hob den Förderwagen wieder ins Geleise, stürzte hierbei und brach das Genick. — Durch schlagende Wetter verunglückten 5 Mann bei einer Explosion auf der Carl Georg Victor Grube, in brandigen Wettern in einem Falle 4 Mann, in einem zweiten ein Mann. — Durch Maschinen kam ein Arbeiter zu Tode, indem ihm der obere Theil des Kopfes abgerissen wurde, als er unter dem Schwungrade der im Gange befindlichen Locomobile eine Reparatur vornahm, der Zweite dadurch, dass er unbefugter Weise in einer Aufbereitungsanstalt einen von einer Riemenscheibe abgerutschten Treibriemen auflegen wollte, hierbei von der rotirenden eisernen Welle erfasst und durch mehrmalige Umdrehung zerfleischt wurde. — Ueber Tage wurden 2 Arbeiter durch die Puffer von Eisenbahnwagen erdrückt. Ein Mann fand seinen Tod auf nicht aufgeklärte Weise durch Explosion von Dynamit, das er bei sich trug. Ein Mann fiel vom Ausstürzbock, ein anderer wurde, unter dem Ausstürzbock schlafend, vom ausgestürzten Kohl erschlagen. Ein Arbeiter wurde bei der Aufdeckarbeit vom hereinbrechenden Letten erdrückt, ein anderer von dem Horn eines Haspels in den Schacht geschleudert, als er während des Ganges desselben das Getriebe wechseln wollte. Ein Mann wurde durch die Förderschale eines Aufzuges, mit welchem Kohlen auf die Aufstürzbühne gehoben wurden, erdrückt. Ferner wurde ein Arbeiter, während er zwei gefüllte Wagen fuhr, von einem dritten, durch den Wind in Bewegung gesetzten, Wagen erreicht und ihm ein Bein gebrochen, in Folge dessen er starb. — Durch sonstige Unglücksfälle kam eine Frauensperson in einer Aufdeckarbeit als

Digitized by Google

Wagenstösserin dadurch zu Tode, dass sie beim Abbrennen eines Schusses wegen ungenügender Sicherung ihrer Person von einem Sprengstück getroffen wurde.

2. Oberbergamtsbezirk Halle.

Die Zahl der beim Bergbau des Oberbergamtsbezirks Halle verunglückten Arbeiter betrug 60 oder 2,86 auf 1000 oder 1 auf 350 bei 20975 beschäftigten Arbeiter gegen 2,16 auf 1000 oder 1 auf 463 im Jahre 1870. Die eine beim Erzbergbau vorgekommene Verunglückung durch die Schiessarbeit entstand dadurch, dass von 5 besetzten Schüssen sich zuerst nur 4 entluden. Ein Arbeiter glaubte, der letzte Schuss werde nicht mehr losgehen, betrachtete ihn in der Nähe und wurde dann durch den losgehenden Schuss so erheblich verletzt, dass er bald darauf starb. Von den zwei bei anderen Mineralgewinnungen durch die Schiessarbeit vorgekommenen Verunglückungen entstand die eine durch zu frühes Losgehen eines Schusses, ohne dass dabei eine eigentliche Nachlässigkeit nachzuweisen war. Man fand aber nachher neben dem Bohrloche Pulverkörner, die in feuchtem Letten hängen geblieben waren. Dies lässt vermuthen, dass die Patrone durchlässig geworden war und sich dadurch in dem Besatze eine Pulverrinne gebildet hatte, die plötzlich von der Zündschnur, wenn deren vorstehender Theil nach unten umgebogen war, angesteckt werden konnte. Bei der zweiten dieser Verunglückungen hatte der Arbeiter eine ungeeignete Stelle zur Deckung gewählt. — Die eine bei dem Steinkohlenbergbau durch die Schrämarbeit herbeigeführte Verunglückung war nicht vorauszusehen, denn das Unterschrämen fand erst statt, nachdem Kohlenwand und Firste gut untersucht worden waren. In Folge ungewöhnlicher Absonderungen fiel beim Eintreiben eines Keils zwischen Einbruchsohle und Dach Gestein herunter. Auch die andere, beim Braunkohlenbergbau beim Schrämen vorgekommene Verunglückung entstand trotz angewandter Vorsicht, da die den Tod herbeiführende Abraummasse nur deshalb zum Sturz kam, weil sie sich von einer nicht vermutheten Sandecke abgelöst hatte. — Die eine beim Steinkohlenbergbau durch Zubruchegehen abgebauter Pfeiler vorgekommene Verunglückung entstand dadurch, dass trotz guter Verstrebung, als Kohlen abgekeilt werden sollten, die durch zwei Schüsse schon erschüttert, aber nicht gefallen waren, Dachkohle und Dachberge hereinbrachen. Von den dem Braunkohlenbergbau angehörenden Verunglückungen dieser Art wurden zwei durch eigene Schuld der Getödteten veranlasst. Der eine derselben füllte Kohlen am Fusse einer Strosse an einer verbotenen Stelle, und der andere verunglückte, weil er allein aus einem Bruche, der allerdings noch nicht gefahrdrohend aussah, Kohlen holte. Von den anderen hierher gehörenden Verunglückungen waren sechs nicht vorauszusehen. Sie entstanden dadurch, dass unvermuthet Kohlen herunterbrachen und den Stempel umschlugen, dass Sand aus dem alten Manne hervorbrach, obgleich er mit Schwarten verzogen war, dass Kohlen herabstürzten, obgleich man den Bruch durch drei Stempel für gesichert halten konnte, dass durch Einrammen eines Stempels die Friste unerwartet niederging, dass in den gut verstempelten Bruch wahrscheinlich der alte Mann durchbrach und den Bruch verschüttete, und dass ein noch nicht ausgekohlter Bruch unerwartet zusammenbrach. In dem 7. Falle dürfte der Bruch für gesichert gehalten werden, es ist aber zweifelhaft geblieben, ob der Arbeiter, weil überhaupt nur wenig Druck vorhanden war, nicht zu viel gewagt hat. — Die durch plötzlich niedersteigende Massen hervorgerufenen Verunglückungen lassen sich in folgender Weise gruppiren:

A. Fälle beim Braunkohlenbergbau, bei welchen kein Versehen vorlag:

1. Der Bruch war ausgekohlt. Beim Ausräumen des Holzes, das nicht verzögert werden durfte, sollte nicht durch einen daneben schon geworfenen Bruch starker Druck entstehen, brachen sandig-thonige Massen herunter.
2. Der Sand im Hangenden brach in zwei Fällen trotz guter Verzimmerung des Bruchs unvermuthet herunter.
3. Es löste sich in einem Tagebau unvermuthet eine Thonschale ab.
4. Vor einer Abraumstrosse löste sich unvermuthet ein Thonstück ab, das, wenn auch nicht gross, durch sein Herabfallen eine tödlich abgelaufene Verletzung herbeiführte.

Digitized by Google

B. Fälle beim Braunkohlenbergbau bei denen kleine Versehen vorkamen:

1. Eine Strecke, über der Sand lag, war gut verzimmert, nur war versäumt worden, die dem Orte zunächst stehenden Thürstöcke abzuspreizen, so dass sie durch den Druck des Sandes umgeworfen wurden, und der Sand in grösserer Masse herabstürzen konnte, als es sonst der Fall gewesen sein würde.
2. Die drohende Gefahr wurde nicht geahnt, da das hintere Thürstockpaar zwar weggenommen worden war, ein Paar davon aber noch stand. Das Hangende kam in Druck und warf das noch stehende Thürstockpaar um. Durch Entfernen des Holzes mit einem langen Spiesse hätte der Unfall vermieden werden können.
3. Um noch einige Kohlen zu gewinnen, wurden einige Pfähle aus dem Bruche, in dem noch 3 Stempel standen, entfernt, was einen Sanddurchbruch veranlasste.

C. Fälle, bei denen wesentliche Versehen vorlagen:

a) Beim Braunkohlenbergbau.

1. Der Verunglückte stand am Fusse einer Abraumstrosse an einer Stelle, die ihm verboten war. Die gefrorene, durch glühende Asche aber aufgethaute Firstschale der Strosse stürzte herab.
2. Die First des Abbaues hatte einen Riss bekommen, durch welchen Kies herabrollte, der sich aber wieder beruhigte. Es wurde ein Schutz angebracht mit einer Oeffnung, durch welche der Verunglückte kroch, um ein Thürstockpaar umzuhauen, wobei der Kies herunterbrach.
3. Der Druck im Bruche nahm zu, worauf der Mitarbeiter den Verunglückten aufmerksam machte; die Pfähle waren schon verbogen. Der Verunglückte hat dies unbeachtet gelassen, wahrscheinlich, um durch Gewinnung von möglichst viel Kohlen seinen Lohn zu steigern, und wurde durch den herunterbrechenden Sand verschüttet.
4. Der Verunglückte legte sich verbotwidrig an eine Abraumstrosse, von der den Tag vorher Massen abgekeilt waren, und von denen dann noch etwas herabstürzte.
5. Der Verunglückte ging unvorsichtig zu weit in einen zu untersuchenden Bruch.
6. Die Verunglückung entstand durch das Umschlagen von Stempeln in einem Bruche, dass verboten worden war.

b) Bei anderen Mineralgewinnungen.

1. Steinsalzwände von mässiger Grösse sollten zerkleinert werden. Statt dessen holte der Verunglückte kleinere Stücke mit der Keilhaue unter einer grossen Masse hervor, durch deren Fall er getödtet wurde.
2. Es sollten von mässig grossen Steinsalzstücken Kalisalze abgetrennt werden. Der bequemeren und lohnenderen Arbeit wegen wurden hierzu aber grössere Stücken gewählt, die durch ihr Herabrollen den Tod herbeigeführt haben.

D. Fälle, bei denen es zweifelhaft geblieben ist, ob eigenes Verschulden des Verunglückten vorlag.

a) Beim Braunkohlenbergbau:

1. Vermuthlich hatten sich die Stempel im Abbau verschoben, und wurde dadurch das Herabstürzen von Sand und Thon herbeigeführt.
2. Es ist wahrscheinlich, um grosse Kohlen zu gewinnen, der Abraum unterwühlt worden und dadurch heruntergebrochen.
3. Es wird vermuthet, dass der Verunglückte die Stempel im Bruche statt mit dem langen Spiesse, mit der Keilhaue entfernt hat, so dass er von dem nachbrechenden Hangenden getroffen werden konnte.
4. In einer gut verzimmerten Strecke brach Sand durch, und es ist zweifelhaft geblieben, ob der Unfall durch grössere Aufmerksamkeit hätte vermieden werden können.

Digitized by Google

b) Beim Erzbergbau

zerriss auf einem Bremsberge der Schurz des Förderseils, und der herabrollende Wagen tödtete einen den Bremsberg herauffahrenden Arbeiter, der hiervon nicht betroffen sein würde, wenn er nicht versäumt hätte zu signalisiren, dass er den Bremsberg herauffahren wolle.

Die eine Verunglückung auf der Fahrt ist wahrscheinlich durch Ausgleiten auf einer beeisten Fahrbühne entstanden. — Das Herabstürzen in einen Schacht entstand in einem Falle dadurch, dass der Förderkorb zu früh gehoben war, der Verunglückte deshalb den Wagen nicht auf-, sondern unter denselben schob und mit dem Wagen herabstürzte, in einem zweitem Falle dadurch, dass an einem Schachttrum der selbstthätige Schluss zerbrochen war. Es musste deshalb nach dem jedesmaligen Aufrücken des Wagens in jenem Trumm eine Barrière durch einen Riegel geschlossen werden, was der Verunglückte vergessen haben wird. Dadurch verleitet schob er in der Nacht den Wagen auf das leere Trumm und stürzte hinab. In einem dritten Falle hat die Veranlassung nicht ermittelt werden können, und ein vierter Fall war die Folge von Betrunkenheit. — Durch ein in einen Schacht gefallenes Stück Holz, das nicht sicher genug festgebunden war, fanden zwei gleizeitig ihren Tod. Durch Zubruchegehen eines Schachts kamen gleichzeitig vier Mann um. Es war nämlich an einem Schachte der Förderthurm verbrannt und dadurch auch die obersten $2\frac{1}{2}$ oder 3 Lachter der Schachtvierung. In dem Schachte wurde $3\frac{1}{2}$ Lachter unter Tage eine Bühne geschlagen, darüber der Schacht verfüllt und mit Bolzenschrotzimmerung wieder aufgeteuft. Der Schacht ging plötzlich zu Bruche, und auch die 2 Mann am Haspel versanken mit. Die Körper der Verunglückten haben wegen des dadurch herbeigeführten Zustandes des Schachts noch nicht wieder herausgebracht werden können. — Durch böse Wetter erstickte ein Mann in einem 32 Fuss tiefen Schachte. Es war versäumt worden, zu untersuchen, ob der Schacht frei von bösen Wettern sei. Aus gleicher Ursache kamen gleichzeitig 2 Mann um, der eine, weil er verbotwidrig einen Schacht befuhr, von dem angenommen werden konnte, dass er nicht frei von bösen Wettern sei, und der andere, weil er, um jenen zu retten, ebenfalls einfuhr. In einem vierten Falle war einem Arbeiter eine andere Arbeitsstelle angewiesen, weil die seitherige mit bösen Wettern angefüllt war. Er betrat diese aber doch noch einmal, um seine Keilhaue zu holen und erstickte dabei. — Zwischen der Bremsscheibe und dem Lagerbocke einer Maschine wurde ein Arbeiter zerquetscht und zerrissen gefunden. Er hatte wahrscheinlich die Maschine, während sie im Gange war, schmieren wollen. Ein anderer trat auf den Deckel eines Trichters, in dem sich Walzen einer Kohlenpressmaschine drehten, Der Deckel kippte dadurch um, und ein Fuss wurde durch die Walzen verletzt. Ein Maschinenwärter wurde todt zwischen dem grossen Zahnrade einer Wasserhaltungsmaschine, an dem er wahrscheinlich eine Schraube hat festziehen wollen, gefunden. Die Maschine hatte er zwar vorher still gestellt, aber sie muss, wie das bei derselben, weil eine der Pumpen zu wenig belastet ist, nicht selten vorgekommen war, noch einige Umgänge gemacht und die Verunglückung herbeigeführt haben. — Durch einen Wasserdurchbruch auf einer Braunkohlengrube verunglückten gleichzeitig 3 Mann. Es war in einer Strecke zum Zurückhalten der Wasser ein Damm geschlagen worden, weil die Maschinenkraft zur Mitgewältigung dieser Wasser nicht ausreichte. Als man später nach Verstärkung der Maschinenkraft diese Wasser durch einen in den Damm bei dessen Herstellung gelegten Röhrengang abzapfen wollte, zeigte sich dies unausführbar, weil die Strecke hinter dem Damm gänzlich verschlämmt war. Es musste daher zum Abzapfen eine andere Strecke getrieben werden, was mit grosser Vorsicht geschah unter Vorbohren vor Ort auf $\frac{3}{4}$ Lchtr. Länge, während dessen der Ortsstoss mit starken Schutzhölzern dicht verspundet wurde. Dies war auch zuletzt geschehen. In welcher Weise dennoch der Wasserdurchbruch erfolgt ist, hat nicht ermittelt werden können, und das Aufgehen der Wasser hat bis jetzt nicht gestattet, die Körper der Verunglückten an den Tag zu bringen. — Bei den Verunglückungen über Tage war in dem einen Falle auf einem Braunkohlenwerke ein Arbeiter in einem Schornsteine auf dem Seile in die Höhe gefahren mit einem 10 Fuss langen Messstocke. Durch Herabfallen dieses Stockes wurde ein anderer Arbeiter, der verbotwidrig den Kopf unten in den Schornstein vorgestreckt hatte, getödtet. — In dem anderen Falle wurde auf einem Steinsalzwerke ein Arbeiter in Folge seiner Unaufmerksamkeit zwischen den Puffern von Eisenbahnwagen erdrückt.

Digitized by Google

3. Oberbergamtsbezirk Dortmund.

Bei der Schiessarbeit verunglückten im Ganzen 9 Mann. In einem Falle haben 2 Arbeiter unvorsichtiger Weise und trotz geschehener Warnung nach dem Anzünden des Schusses, in der Meinung, derselbe habe versagt, zu früh sich dem Ort genähert und sind durch die nachträgliche Entzündung des Schusses zu Tode gekommen. Die übrigen Fälle geben zu besonderen Bemerkungen keinen Anlass. — Durch Steinfall verloren 69 Arbeiter das Leben; davon 4 beim Schrämen, von denen 2 aus Unvorsichtigkeit die Kohle zu weit unterschrämen wollten, ohne sie durch Bolzen zu stützen; 2 durch Zubruchegehen abgehauter Pfeiler und 63 durch plötzlich niederfallende Massen, worunter 8 durch eigene Unvorsichtigkeit (in 6 Fällen war das Ort nicht vorschriftsmässig verzimmert und in 2 Fällen hatten sich die Verunglückten nach dem Wegthun von Schüssen unter die noch hängenden aber hercits gelockerten Gesteinsmassen begeben); die übrigen Unglücksfälle sind meist durch Hereinbrechen von Gesteinsmassen, welche sich an glatten Ablösungsklüften losgelöst hatten, herbeigeführt. — In Bremshergen und Bremsschächten, sowie in Rollöchern sind 44 Mann verunglückt; 28 durch Sturz, und zwar 4 beim Auffahren des Wagens, als das Gestell noch nicht angelangt war; einer durch einen Fehltritt beim Schmieren der Räder des Gegengewichts; einer beim Legen einer Arbeitsbühne und einer, als er gegen das Verbot in einer oberen Strecke über den Bremsberg hinweg schreiten wollte; die übrigen Unfälle gaben zu besonderen Bemerkungen keinen Anlass. — Von den 16 durch den Bremsapparat Verunglückten wurde einer vom Gegengewicht, welches er durch unbefugtes Lüften des Bremshebels frei gemacht hatte, zwischen den plötzlich aufgehenden leeren Förderkorb und die Bremsscheibe eingeklemmt; 4 wurden am Fusse von Bremsbergen von seillos herabkommenden Förderwagen tödtlich verletzt; einer war auf das Fördergestell getreten, um den Wagen in die Schienen zu heben, als plötzlich das Seil riss. In 2 Fällen waren die Verunglückten auf das Fördergestell getreten, um durch ihr Gewicht den Korb zum Niedergehen zu bringen, als das Seil des Gegengewichts riss. 4 Mann sind beim Aufziehen eines Bremsbockes auf einmal dadurch verunglückt, dass sich der Knoten, mit welchem das Seil des Flaschenzuges am unteren Kloben befestigt war, gelöst hat. — In Schächten sind zusammen 42 Mann verunglückt. Einer wurde auf der Fahrt fahrtlos und einer auf der Fahrkunst bei der Ausfahrt zwischen die feste und bewegliche Bühne zerquetscht. — Bei regelmässig eingerichteter Seilfahrt stürzte ein Mann vom Förderkorbe, auf dessen Boden ein Brett in Folge Lösens der Schrauben nur lose auflag, in den Schacht. Einer hat bei der Einfahrt wahrscheinlich zu früh vom Förderkorbe abspringen wollen und ist dabei von dem durch die Cab's gehenden Korbe gegen die Anschlagsbühne gequetscht. Bei der Ausfahrt am Seil kamen in Folge des Bruches der Seilscheibenachse und dadurch herbeigeführten Seilbruches auf der Zeche Neu-Essen 11 Mann um's Leben. Ein Mann gerieth bei der Ausfahrt am Seil unter das Schachtholz; einer hat sich bei der Ausfahrt wahrscheinlich aus dem Förderkorb hinausgeheugt und ist von dem hinabgehenden Förderkorbe erfasst und getödtet, und einer wurde beim Aussteigen aus dem Förderkorbe dadurch, dass derselbe auf nicht aufgeklärte Weise von den Winkeln abglitt und, soweit das Hängeseil es gestattete, hinahfiel, tödtlich gequetscht — Bei ausnahmsweisem Fahren am Seil ist ein Arbeiter beim unbefugten Ausfahren auf einem beladenen Förderwagen in einen flachen Förderschacht durch den in Folge Seilbruchs frei gewordenen leeren Förderwagen auf die Schachtsohle gerissen und zu Tode gequetscht. Ein anderer wurde bei der Ankunft des Förderkorbes über Tage auf demselben todt liegend gefunden, ohne dass die näheren Umstände dieses Unglücksfalles mit Sicherheit festzustellen gewesen sind. — Durch Sturz in den Schacht verunglückten 10 Mann; 5 davon stürzten mit den Förderwagen, welche sie irrthümlich in die offenen Trümmer schieben wollten, hinab; einer fiel, als er einen Wasserkasten vom Förderkorbe schieben wollte, durch den offenen Boden des letzteren hindurch; einer stürzte vom Einstrich, auf welchem er zu einem Pumpenlager gehen wollte und ein anderer von einer Bühne, auf welcher er sich behufs Einbaues von Pumpen befand, in Folge eines Bruches des Kabelseiles in den Schacht hinab; in den beiden anderen Fällen haben sich die näheren Umstände nicht ermitteln lassen. — Durch in den Schacht gefallene Gegenstände kamen 4 Mann zu Tode. Von diesen wurden 3, während sie mit Mauer- und Zimmerarbeiten im Schacht beschäftigt waren, durch herabfallende Hölzer erschlagen; einer hatte sich, nachdem das Seil

Digitized by Google

gerissen war, unbefugter Weise auf den Förderkorb gestellt, um das abgerissene Seilende zu entfernen, als das über Tage neu aufzulegende Seil hinabfiel und ihn tödlich verletzte. — Durch den Förderkorb verunglückten 5 Mann dadurch, dass sie sich unvorsichtiger Weise aus einem Schachttrumm in das Fördertrumm übergebogen haben und dabei vom Fördergefäss erfasst sind. — Auf sonstige Weise verunglückte ein Arbeiter dadurch, dass er in einem flachen Pumpenschacht von dem Pumpengestänge erfasst worden ist, und ein anderer wurde in einem flachen Schachte durch einen seillos herabrollenden leeren Wagen auf die Schachtsohle geworfen und tödtlich verletzt. — Bei der Streckenförderung wurden 2 Mann von den Wagen eines Pferdezuges gegen das Hangende gedrückt und tödtlich verletzt, und einer wurde durch einen umstürzenden leeren Wagen gegen einen vollen gequetscht. — Durch Explosion schlagender Wetter sind 12 Unglücksfälle herbeigeführt, bei welchen 50 Mann das Leben verloren. Bei 5 derselben verunglückten bezw. 13, 10, 9, 5 und 3 Mann, bei 3 je 2 Mann und bei den übrigen je 1 Mann. Dieselben wurden theils durch unbefugtes Oeffnen von Sicherheitslampen, theils dadurch herbeigeführt, dass Arbeiter sich mit offenen Grubenlampen in Baue begeben hatten, welche wegen des Auftretens von schlagenden Wettern abgesperrt oder mit Warnungszeichen versehen waren. In einem Falle wurden die schlagenden Wetter dadurch entzündet, dass ein Arbeiter trotz der an ihn ergangenen Warnung seine Sicherheitslampe nicht rechtzeitig aus dem Bereiche des explosiven Gasgemenges entfernt hat, und das Drahtnetz in Folge dessen glühend geworden ist. — In bösen Wettern sind 4 Mann verunglückt, darunter 2, welche sich in Ueberhauen, welche zur Warnung mit Brettern verschlagen waren, begeben haben, und einer, der in ein mit matten Wettern gefülltes Ueberhauen ohne Beobachtung der nöthigen Vorsichtsmaassregeln gefahren ist. Ein Mann ist in schlagenden Wettern, ohne dass dieselben sich vorher entzündet hatten, erstickt. — Beim Maschinenbetriebe sind 8 Mann zu Tode gekommen, nämlich bei 2 Explosionen von Dampfkesseln bezw. 2 und 1 Mann; 1 Mann wurde durch den Balancier einer Wasserhaltungsmaschine ergriffen; einer durch das Horn eines Kabels, welcher durch falsches Einstellen von Zahnrädern plötzlich in schnelle Umdrehung versetzt war, tödtlich verletzt; einer war in die Vertiefung, in welcher sich die Kurbel einer Maschine herumbewegt, gerathen; einer wurde beim Schmieren einer Maschine vom Krummzapfen erfasst und einer griff unvorsichtiger Weise in die Speichen des Zahnrades eines sich drehenden Kabels und wurde dabei tödtlich verletzt. — Bei einem Wasserdurchbruche ist ein Mann in einem Ueberhauen dadurch zu Tode gekommen, dass er es unterlassen hatte, vorzubohren. Derselbe hatte, durch den Durchbruch der Wasser erschreckt, die Flucht ergriffen und ist dabei zu Falle gekommen und das Ueberhauen hinab gestürzt. — Ueber Tage verunglückten 9 Mann; davon einer durch Sturz von der an der Waschkaue befindlichen Treppe; einer durch Sturz von der über den Koksöfen befindlichen Schleppbahn; einer durch Sturz aus der Maschinenstube durch eine im Fussboden befindliche Oeffnung in die Contrebalanciergrube; 2 wurden als Leichen im Speisewasserbassin aufgefunden; einer stürzte mit dem einbrechenden Gewölbe des von den Koksofen zur Kesselheizung führenden Gaskanals in letzteren hinab und ist vollständig verbrannt; einer wurde von dem niedergehenden Förderkorbe eines Kohlenaufzuges erfasst; einer wurde beim Aufschieben eines leeren Wagens auf eine saigere Tagesbremse in Folge zu frühen Lösens der Bremse zwischen die Förderschaale und das Gebälk zerquetscht, und einer wurde durch eine von der Ladebühne herabgeworfene Schiene tödtlich verletzt. — Durch sonstige Unglücksfälle kamen 6 Mann um's Leben, davon einer durch Explosion von Petroleum, als er in Begriff war, dasselbe auf eine Lampe aufzugiessen; die übrigen wurden todt aufgefunden.

Im ganzen Oberbergamtsbezirk Dortmund sind im Jahre 1871 193 Unglücksereignisse vorgekommen; bei einem derselben (Explosion schlagender Wetter) verunglückten gleichzeitig 13; bei einem (Sturz in einem Tiefbauschacht) 11; bei einem (Explosion schlagender Wetter) 9; bei einem (Explosion schlagender Wetter) 5; bei einem (Sturz in einen Bremsschacht) 4; bei einem (Explosion schlagender Wetter) 3; bei 5 (3 durch Explosion schlagender Wetter, einer durch Dampfkessel-Explosion, einer durch Sturz in einem Bremsschacht) fanden je 2 Mann ihren Tod und bei 181 Fällen je ein Mann.

Digitized by Google

3. Oberhergamtsbezirk Bonn.

Bei der Schiessarbeit verunglückten 3 Mann durch zu früh losgehende Schüsse, ein Mann wurde im Tagebau beim Abthun des Schusses von einem Sprengstück getroffen, 2 Mann wurden beim Nachbohren versagter Schüsse durch das plötzliche Losgehen derselben und einer dadurch getödtet, dass er trotz wiederholter Warnung dem Schusse nicht aus dem Wege gegangen war. — Beim Schrämen verunglückte ein Mann durch ein plötzlich aus der Firste herabfallendes 1½ Ctr. schweres Kohlenstück. — Durch Zubruchegehen eines Kohlenpfeilers verunglückten 3 Mann und durch plötzlich niedergehende Massen 44 Mann. — In Bremsbergen und Bremsschächten verunglückten 3 Mann durch Sturz in Förderrollen, ein Mann wurde in Folge eines Seilbruchs durch das abgelöste Fördergerippe und ein Mann durch den vom Seil losgerissenen Förderwagen erschlagen. — Beim Fahren auf der Fahrt wurden 4 Mann fahrtlos und fanden den Tod durch Sturz in den Schacht. — Beim Fahren auf der Fahrkunst verunglückte ein Mann durch Sturz von derselben. — Bei ausnahmsweisem Fahren am Seil ist ein Mann beim unbefugten Ausfahren im Maschinenförderschachte durch Quetschung zu Tode gekommen. — Durch Sturz in den Schacht verunglückten 7 Mann, und zwar 4 durch Sturz in Gesenke resp. Fahrrollen, einer stürzte beim Auflegen eines neuen Förderseiles, einer mit dem beladenen Förderwagen in den Schacht, und einer wurde beim Abteufen eines Schachtes durch die nach einem entzündeten Dynamitschusse dort vorhandenenen Gase betäubt, so dass er, im Wiederausfahren begriffen, 4 Lachter tief in den Schacht zurückstürzte. — Durch in den Schacht gefallene Gegenstände verunglückte ein Mann, indem er beim Ausfahren von einem in den Schacht gefallenen Eisklumpen getroffen wurde, und einer wurde beim Abteufen von einem aus dem aufgehenden Kübel fallenden Gesteinstück schwer verletzt. — Durch den Förderkörb wurde ein Mann todt gequetscht, als er versuchte im Schachte auf den voll heraufgehenden Förderkorb zu springen, ein Mann wurde beim Heben des vollen Förderwagens auf das Fördergerippe durch zu frühes Aufziehen des letzteren todt gequetscht, ein Mann verunglückte bei dem verbotwidrigen Ausfahren im Förderkorbe, ein Mann wurde im Maschinenschachte durch den niedergehenden Förderkorb erfasst und erdrückt, und ein Mann beim Herausnehmen von Grubenholz aus dem Förderkorbe durch vorzeitiges Aufziehen des letztern zwischen diesen und die Schachtzimmerung geklemmt. — Auf sonstige Weise ist ein Mann verunglückt, welcher beim Rückbau eines Schachtes und Ausrauben der Schachtzimmerung verschüttet wurde und vor Beendigung der Rettungsarbeiten erstickte. — Bei der Förderung mit menschlichen und thierischen Kräften erlitt ein Mann durch einen Sprung von der Förderbühne eine schwere Kopfverletzung, welche den Tod zur Folge hatte, ein Mann wurde durch einen Förderwagen an den Seitenstoss der Strecke gepresst, ein Mann verunglückte dadurch, dass das von ihm geführte Pferd beim Zusammenstoss mit einem anderen Wagenzuge auf ihn stürzte und ihn erdrückte, und 2 Mann wurden durch schwingende Haspelhörner verletzt und getödtet. — Durch Explosion schlagender Wetter verunglückten 5 Mann. — In bösen Wettern erstickte ein Mann in einem saigern Schachte beim Einfahren am Seil. — Ueber Tage verunglückten 12 Mann, von denen einer, auf einem mit Dielen beladenen Wagen fahrend, beim plötzlichen Umfallen desselben gegen einen Steinhaufen geschleudert wurde, 3 wurden im Tagebau von plötzlich sich ablösenden Gesteinsmassen erschlagen, einer wurde von dem am Ende der Förderbahn sich überstürzenden Förderwagen gefasst und schwer verletzt, 2 geriethen beim Rangiren von beladenen Waggons zwischen die Puffer und wurden erdrückt, einer ist im Tagebau auf einer Abraumstrosse und einer in einer Tagepinge beim Herabziehen von Bergen durch Verschüttung zu Tode gekommen, einer wurde beim Abbohren eines Bohrlochs im Tagebau durch ein herabrutschendes Gebirgsstück getödtet, einer stürzte, auf einem Förderwagen sitzend, mit demselben über das Abladegerüst hinab, und einer wurde beim Rangiren durch einen von einem Pferde gezogenen Kohlenwagen überfahren und getödtet. — Durch sonstige Unglücksfälle kamen 8 Mann zu Tode, wovon einer in die Radstube eines Pochwerks stürzte, einer gerieth zwischen die Zahnräder der Quetschwalzen einer Aufbereitungsanstalt, einer wurde beim Auswechseln der Zimmerung durch einen auf ihn fallenden Unterzug erschlagen, einer versuchte beim Abbruch einer Maschine das Schwungrad derselben in Bewegung zu setzen, verlor das Gleichgewicht und stürzte in die Radstube, wo er

Digitized by Google

von dem Rade erfasst und todt gequetscht wurde, einer stürzte von dem Seilscheibengerüst eines Förderschachtes herab und starb an den erlittenen Verletzungen, 2 wurden durch plötzliches Einströmen von Dampf in einen kalt gelegten Kessel, in welchem beide behufs Reinigen desselben beschäftigt waren, verbrüht und einer stürzte beim Beladen eines Kohlenschiffes in die Saar und ertrank.

Im ganzen Oberbergamtsbezirke ereigneten sich 112 Unglücksfälle; bei einem derselben kamen 4 Mann, bei einem 3 Mann, bei vieren je 2 Mann und bei 97 je ein Mann ums Leben.

5. Oberbergamtsbezirk Clausthal.

Durch plötzlich aus der Firste hereinbrechende Gesteins- oder Kohlenmassen kamen 7 Arbeiter oder pro mille 0,693 zu Tode. — Der beim ausnahmsweisen Ausfahren am Seil umgekommene Arbeiter fand durch Hinausstürzen aus dem Kübel seinen Tod, ein anderer fiel beim Ausstürzen der Tonne in den Schacht und starb sofort, ein dritter wurde bei der Schachtarbeit von einem losgewordenen und nach Zerbrechung der Klammer in den Schacht gefallenen Holze unmittelbar auf den Kopf getroffen und sofort getödtet. — In bösen, brandigen Wettern verloren 2 Arbeiter ihr Leben und einer verunglückte über Tage durch das Niederfallen eines zu transportirenden Dampfkessels in Folge eigener Unvorsichtigkeit.

Im Ganzen verunglückten 13 Arbeiter oder 1,286 pro mille, 3 beim Steinkohlen-, 4 beim Braunkohlen- und 6 beim Erzbergbau; es kam durchschnittlich ein Unglücksfall auf 1,375174 Ctr. Förderung von 280545 Thlr. Werth.

Von den im ganzen Staate verunglückten 562 Arbeitern verloren 403 oder 3,075 pro mille beim Steinkohlen-, 65 oder 3,865 pro mille beim Braunkohlen-, 81 oder 1,378 pro mille beim Erzbergbau und endlich 13 oder 2,1 pro mille bei anderen Mineralgewinnungen ihr Leben.

Ein Unglücksfall kam auf 1,306237 Ctr. Förderung im Werthe von 153709 Thlr., während im Jahre 1870 ein Arbeiter auf 1,418444 Ctr. Förderung mit 147586 Thlr. Werth verunglückte.

Der Bergwerksbetrieb in dem Preuss. Staate im Jahre 1871.

(Nach amtlichen Quellen bearbeitet.)

Die kriegerischen Ereignisse, welche sich bis in das Jahr 1871 fortsetzten und erst durch den Frieden von Frankfurt ihrem Abschlusse entgegengeführt wurden, gaben dem Jahre 1871 einen aussergewöhnlichen Character und drückten auch der Gesammtindustrie ein eigenthümliches Gepräge auf, durch welches es sich von seinen Vorgängern und wahrscheinlich auch von seinen Nachfolgern wesentlich unterscheidet. Während das wirthschaftliche Leben in den ersten Monaten des Jahres noch unter dem beengenden Einflusse des Krieges und dessen unmittelbaren Nachwirkungen stand, und die gewerbliche Thätigkeit, wenn auch nicht erlahmt war, so doch nur innerhalb enger Grenzen sich bewegte, entwickelte sich sofort, nachdem ein günstiger Friede gesichert war, eine Lust zu industriellen und commerziellen Unternehmungen, die in ihrer Art einzig dasteht. Das beruhigende Gefühl, dass der lange drohende Krieg siegreich beendet, die erfreuliche Thatsache, dass auch das naturgemäss zusammengehörige, deutsche Wirthschaftsgebiet zu einem Ganzen zusammengefasst war, die rasche Ueberführung der Reformen der wirthschaftlichen Gesetzgebung auf das Gesammtgebiet des neuen deutschen Reiches, die Nothwendigkeit, das während des Krieges Versäumte nachzuholen und die Lücken, welche in der Production der Güter eingetreten waren, auszufüllen, dieses und Anderes gab die belebende Anregung zur raschen und blühenden Entwickelung der Industrie und des Verkehrs.

Digitized by Google

So störend auch auf dem Gebiete der Montanindustrie der Einfluss des Krieges und die Nachwirkungen desselben hier mehr dort weniger sich noch geltend machten, der Mangel an geübten Arbeitskräften und insbesondere Transport- und Verkehrskalamitäten auf den Eisenbahnen fast das ganze Jahr hindurch noch grosse Uebelstände herbeiführten, so hat doch die gesammte Montanindustrie nach kaum wiederhergestelltem Frieden einen über Erwarten günstigen Aufschwung genommen.

In fast allen Zweigen der Bergwerks- und Hüttenindustrie sind Resultate geliefert, welche die aller Vorjahre bei Weitem übersteigen, und die Hoffnung beleben, dass der erzielte Aufschwung nicht nur ein augenblicklicher ist, sondern länger fortwirkt. Durch die Heranziehung neuer Arbeitskräfte und die Rückkehr des tüchtigen Stammes der Arbeiter, die bei den Fahnen gewesen waren, wurde es ermöglicht, den zeitweilig eingeschränkten Betrieb wieder auszudehnen, neue Gruben in Förderung zu bringen und energische und erfolgreiche Anstrengungen zu machen, um die überaus günstigen Conjuncturen, welche nach mehreren ungünstigen Jahren gegen Ende 1869 eingetreten und durch den Krieg in's Stocken gerathen waren, nach Kräften auszunutzen. Leider konnte letzteres nicht in vollem Maasse geschehen, da der das ganze Jahr hindurch anhaltende Waggonmangel und die Verkehrserschwerungen und Stockungen, deren Ursachen keineswegs ausschliesslich in den Wirkungen des Krieges, sondern auch darin zu suchen sind, dass die Betriebsmittel der Transportanstalten nicht in dem Maasse vermehrt sind, als die Montanindustrie sich entwickelte, grosse materielle Nachtheile herbeiführten, die sich zwar schwer in bestimmten Zahlen beziffern, sich aber selbst bei oberflächlicher Schätzung als sehr erheblich erweisen.

Aus den Erfahrungen der letzten Jahre geht hervor, dass die mehr oder weniger günstige Entwickelung des Bergbaubetriebes wesentlich davon abhangen wird, wie weit es gelingen wird, die Mängel in dem Verkehrswesen zu beseitigen. Zur Beseitigung dieser Uebelstände gehen aus Selbsthülfe die Bergbautreibenden vielfach dazu über, ein Netz von Industriebahnen zu legen und eigene Waggons anzuschaffen.

Dass das Gesammtergebniss des Bergbaues dennoch als ein in hohem Grade erfreuliches bezeichnet werden kann, ergibt sich augenscheinlich aus der beträchtlichen Zunahme der Gesammtproduction des Staates. Diese betrug excl. der Dachschiefer- und Salzproduction im Jahre 1871 731,739140 Ctr. gegen 658,682931 Ctr. im Vorjahre, mithin 10,96 pCt. mehr. Noch weit günstiger als hinsichtlich der Menge der geförderten Producte erscheinen aber die Ergebnisse des Bergbaues hinsichtlich des Geldwerthes der Förderung, da fast überall eine Erhöhung der Verkaufspreise stattfand. Der Werth der obigen Production betrug 85,783039 Thlr. gegen 68,578641 Thlr. im Vorjahre, mithin 25,09 pCt. mehr. Die Zahl der an der obigen Production betheiligten Werke betrug 2725, die der Arbeiter 211517 gegen das Jahr 1870 2723 resp. 181779.

Der Schwerpunkt der Productionsvermehrung liegt, wie immer, auf dem Gebiete der Kohlenindustrie; die gesteigerte Nachfrage führte zu einer Erhöhung der Preise, welche in einzelnen Revieren und bei einzelnen Producten bis zu 50 pCt. ausmachte. Ihre theilweise Rechtfertigung findet diese Steigerung mit der Hand in Hand gehenden Steigerung der Arbeitslöhne, die nach den konkreten Umständen eine mehr oder minder erhebliche war, und in der allgemeinen Vertheuerung aller Lebensbedürfnisse bei der so rasch sich vermehrenden Dichtigkeit der Bevölkerung in Industriegegenden.

Leider ergibt sich aus den Jahresergebnissen, dass der Arbeitseffect im Jahre 1871 eine erhebliche Abnahme erfahren hat und pro Arbeiter von 3623 Ctr. im Jahre 1870 auf 3459 Ctr. gefallen ist. Die Gründe dieser Erscheinung dürften zum Theil darauf zurückzuführen sein, dass während des Krieges und nach demselben eine grosse Anzahl von Arbeitern auf den Gruben Beschäftigung fanden, die mit dem Bergwerksbetriebe bis dahin noch nicht vertraut waren, und dass die aus dem Kriege heimgekehrten berufsmässigen Bergleute nicht alle sofort wieder ihre Thätigkeit in vollem Umfange aufnehmen konnten. Weiter haben die Transportkalamitäten dazu beigetragen, die Leistungen herabzudrücken, indem die Arbeit theilweise eingeschränkt und zeitweilig ganz eingestellt und bei dem Verladungsgeschäft weit mehr Arbeiter, als in normalen Zeiten, verwendet werden mussten. Auch dürften die socialen Bestrebungen in Bezug auf Lohnerhöhung, Verkürzung der Arbeitszeit und Unterbrechung der Arbeit durch Massenstrikes diesem ungünstigen Resultate nicht ganz fern liegen.

Digitized by Google

Auf dem Gebiete der Gesetzgebung hat das unter dem 7. Juni 1871 ergangene Reichsgesetz, betreffend die Verbindlichkeit zum Schadenersatz für die bei dem Betriebe von Eisenbahnen, Bergwerken etc. herbeigeführten Tödtungen und Körperverletzungen, seine ganz besondere Bedeutung dadurch bekommen, dass in dem § 4 der Leistungen aus der Haftpflicht des Werksbesitzers mit den bestehenden Knappschaftseinrichtungen und deren Leistungen in einen gewissen Zusammenhang gebracht sind, durch welchen zwar die gesetzliche Verpflichtung des Werksbesitzers nicht erleichtert, andererseits aber dem sonst zu befürchtenden Zwiespalt zwischen dem haftpflichtigen Unternehmer und seinen Arbeitern begegnet und das Interesse des Ersteren an der Erhaltung und Pflege des Knappschaftswesens erhöht wird. Dieser Zusammenhang ist auch von den Bergbautreibenden sehr bald erkannt und in Würdigung desselben die Bereitwilligkeit an den Tag gelegt, zu einer Erhöhung der Leistungen der Knappschaftsvereine bei Unglücksfällen, ganz unabhängig von der Frage der Haftpflicht, mitzuwirken und höhere Beiträge zu bewilligen. Jedenfalls hat das Haftpflichtgesetz schon jetzt den unstreitig günstigen Erfolg gehabt, dass von Seiten der Bergwerksbesitzer und ihrer Beamten der Befolgung der bestehenden, bergpolizeilichen Vorschriften eine verschärfte Aufmerksamkeit zugewandt und überhaupt Sorge dafür getragen wird, dass die zur Sicherheit der Arbeiter erforderlichen Maassregeln getroffen und von den Arbeitern selbst beobachtet werden.

Durch die Abänderung des § 235 des Allgem. Berggesetzes sind endlich diejenigen Hindernisse, welche die Mobilisirung der Kuxe und der Umwandelung der Gewerkschaften älteren Rechts in solche des neuen entgegenstanden, aus dem Wege geräumt worden. Die Novelle zum Gesetz erleichtert die Behandlung der überschiessenden Bruchantheile bei der Umwandlung der Kuxen in Tausend- oder Hundertheile und beschränkt zugleich den Widerspruch der Hypothekengläubiger so weit, als dieses mit der Wahrung des eigenen Rechts derselben vereinbar war.

Der Eisenbahnbau hat durch den Krieg naturgemäss eine Unterbrechung erfahren. Nach Herstellung des Friedens wurden jedoch die im Bau begriffenen Bahnen mit allen Kräften der Vollendung entgegengeführt und eine grosse Anzahl neuer Linien in Angriff genommen und projectirt. An neuen Bahnanlagen, die für den Vertrieb von Bergwerksproducten von Bedeutung sind, sind im Jahre 1871 im Oberbergamtsbezirk Halle die Linien Sorau-Sagan, Cottbus-Guben, Gera-Eichicht, Cönnern-Aschersleben, dem Verkehr übergeben. Für die Braunkohlengruben der Lausitz, der Gegend von Aschersleben, Halle und Zeitz sowie für den Eisensteinbergbau in der Nähe von Camsdorf sind hierdurch voraussichtlich bedeutende Vortheile zu erwarten. Ihrer Vollendung ziemlich nahe waren die Linien Zeitz-Altenburg, Magdeburg-Schöningen und Rüdersdorf-Petershagen, und zu den älteren Projecten Zeitz-Leipzig, Kohlfurt-Falkenberg, Stassfurt-Dodendorf, treten noch die Linien Dresden-Finsterwalde-Berlin und Kamenz-Senftenberg-Lübbenau, die sämmtlich grosse Bedeutung für den Braunkohlenbergbau haben werden. Im Oberbergamtsdistrict Dortmund wurde die Strecke Wanne-Münster-Osnabrück der Venlo-Hamburger Bahn in ihrer ganzen Länge eröffnet und von der sog. Enscherthal-Bahn das Stück von Herne nach Schalke fertig gestellt. Der Rheinischen Eisenbahn-Gesellschaft ist endlich die Genehmigung ertheilt worden, von Wattenscheidt nach Dortmund weiterzubauen, und von derselben Gesellschaft der Betrieb der von der Bergisch-Märkischen Bahn gebauten, am 15. December 1871 eröffneten, unteren Ruhrthalbahn von Kupferdreh bis Düsseldorf für einige Monate zum Kohlentransport übernommen.

Im Oberbergamtsbezirk Bonn war von Bedeutung die im Juli 1871 erfolgte Eröffnung der letzten Strecke der Eisenbahn von Gerolstein bis Trier, ferner die im September eröffnete Strecke der Ruhrthalbahn von Arnsberg nach Meschede. Die Eröffnung der letzten Strecke der rechtsrheinischen Eisenbahn von Obercassel bis Troisdorf hat sich bereits für den Transport von Eisenerzen nach Westfalen und andererseits von Kohlen und Koks zu den Eisenwerken an der Lahn sehr vortheilhaft erwiesen. Das von der Hessischen Ludwigsbahn wieder aufgenommene Project einer directen Eisenbahnverbindung zwischen Main, Sieg und Ruhr mit Ueberschreiten des Westerwaldes beschäftigt die Bergbautreibenden der betheiligten Gegenden in hohem Grade.

Digitized by Google

Im Oberbergamtsbezirk Clausthal wurde die Strecke Osterode-Seesen und Giessen-Gelnhausen dem Betrieb übergeben, und Hannover-Hameln sowie Weezen-Haste der Vollendung nahe gebracht; wünschenswerth bleibt es, dass auch die übrigen, schon längst projectirten Eisenbahnen Bebra-Ahrenshausen und Langelsheim-Clausthal in Angriff genommen werden.

Die oben erwähnten, überaus günstigen Conjuncturen für fast alle Producte des Bergbaues riefen eine rege Schürflust wach, welche sich vorzugsweise auf Stein- und Braunkohlen und Eisensteine sowie auf solche Bezirke warf, für welche sich Aussichten auf die seither fehlenden Eisenbahnverbindungen eröffnet haben.

Im Oberbergamtsbezirk Dortmund hatten die Bohr- und Schürfarbeiten im Wesentlichen den Zweck, die weitere Verbreitung der Steinkohlenformation nördlich der Emscher unter der mächtigen Anflagerung der jüngeren Schichten der Kreideformation nachzuweisen. Die Mehrzahl dieser Tiefbohrungen liegt im Gebiet des Standesherrschaft Recklingshausen, und wurde von einigen derselben z. B. bei Bottrop, Gladbeck, Herten das Steinkohlengebirge bei einer durchschnittlichen Teufe von 300 Metern erreicbt. In den Oberbergamtsbezirken Halle und Breslau erreichten namentlich die eingelegten Muthungen auf Braunkohlen eine nie dagewesene Höhe. So erfreulich nun auch diese Zunahme der Neigung zur Erwerbung von Bergwerkseigenthum an sich ist, so bedauernswerth dürfte doch die Thatsache sein, dass eine nicht geringe Anzahl der neuerdings begehrten Felder gänzlich unbauwürdige Lagerstätten enthält. Am stärksten war jedoch die Schürflust im Oberbergamtsbezirk Bonn, wo am Schlusse des Jahres noch 2224 Muthungen zum grössten Theil auf Eisenstein vorlagen.

Eine Uebersicht über das Muthungs- und Verleihungswesen im Jahre 1871 und über die am Jahresschluss vorhandenen Bergwerke gibt die nachstehende Zusammenstellung:

Oberbergamtsbezirk	Muthungen und Anträge auf Feldesumwandlung eingegangen	gelöscht und zurückgewiesen	am Jahresschluss in der Instruction geblieben	Verleihungsurkunden ausgefertigt	Consolidationen genehmigt	Am Schlusse des Jahres: verliehene Bergwerke in Betrieb	verliehene Bergwerke ausser Betrieb	nicht verliehene Werke in Betrieb	nicht verliehene Werke ausser Betrieb	Staatswerke in Betrieb	Staatswerke ausser Betrieb
Breslau	675[1]	184	411	80	3	181	862	56	107	4	3
Halle	472	189	255	106	2	160	1208	239	413	12[2]	1
Dortmund	150	83	81	39	10	285	2462	—	—	5	1
Bonn	2224	1027	833	1730	7	153[3]/74	1269[3]/411	312	274	36	91
Clausthal	255	105	201	102	1	83	1354	12	2	19	4
Summe	3776	1588	1781	2057	23	2320	18994	619	796	76	100

Die Ergebnisse des Steinkohlen, Braunkohlen- und Eisenerzbergbaues im Jahre 1871 sind in der umstehenden Uebersicht mit denjenigen des Jahres 1870 zur Vergleichung zusammengestellt.

Die Steinkohlenproduction stieg hiernach gegen das Vorjahr um 53,016122 Ctr. oder um 10,2 pCt., der Werth derselben sogar um 24,4 pCt.

Die lebhafte Nachfrage nach Steinkohlen erhielt sich während des ganzen Jahres, und es war desshalb gestattet, zu verschiedenen Malen eine Preiserhöhung eintreten zu lassen, welche gegen die letzten Jahre in einzelnen Districten bis zu 50 pCt. ausmachte. Auf eine im Betrieb befindliche Grube kamen durchschnittlich 1,164441 Ctr. im Werthe 136580 Thlr., mithin gegen das Jahr 1870 62018 Ctr. resp.

[1]) Incl. der aus Vorjahren.

[2]) Die Soolgewinnungsfelder sind hierbei nicht berücksichtigt, wohl aber die fiscalischen Steinsalzbergwerke und die zur Auskohlung verpachteten Feldestheile der reservirten Braunkohlenfelder.

[3]) Die eingestellten zweiten Zahlenwerthe repräsentiren die verliehenen Gyps-, Marmor-, Thon- und Mühlsteingruben.

Digitized by Google

Es betrug beim	Im Jahre	Die Menge der Förderung Ctr.	Der Haldenwerth im Ganzen Thlr.	für 1 Ctr. Sgr.	Die Anzahl der Werke	Arbeiter	Die Production auf 1 Arbeiter Ctr.	Thlr.
Steinkohlenberghau	1871	519,340875	60,914635	3,52	446	131575	3947	463
	1870	466,324753	46,038624	2,96	423	107782	4327	427
Zu- (Ab-) nahme	—	53,016122	14,876011	0,56	23	23793	(380)	36
Braunkohlenbergbau	1871	137,524902	6,965931	1,52	522	16855	8159	413
	1870	122,330423	5.779921	1,42	518	14780	8277	391
Zu- (Ab-) nahme	—	15,194479	1,186010	0,1	4	2075	(118)	22
Eisenerzbergbau	1871	58,405492	8,479141	4,35	1126	26259	2224	322
	1870	53,528008	6,549793	3,67	1065	22902	2337	286
Zu- (Ab-) nahme	—	4,877484	1,929348	0,68	61	3357	(113)	36

27742 Thlr. mehr. Die Leistung eines Arbeiters fiel von 4327 Ctr. im Jahre 1870 auf 3947 Ctr., während der Werth dieser Leistung von 427 Thlr. auf 463 Thlr. stieg.

Die hohen Steinkohlenpreise sind für die Braunkohlenpreise nicht ohne Einfluss geblieben; die Gesammtproduction an Braunkohlen stieg von 122,330423 Ctr. des Vorjahres auf 137,524902 Ctr., mithin um 15,194479 Ctr., und der Werth derselben um 1,186010 Thlr., der durchschnittliche Verkaufspreis pro Ctr. von 1,42 Sgr. auf 1,52 Sgr. Den hervorragendsten Antheil nahmen an dieser Steigerung die Provinzen Sachsen und Brandenburg; in ersterer Provinz betrug nämlich die Mehrförderung gegen das Vorjahr 13,72 pCt., in der letzteren 11,43 pCt. Dass in der Verwendung der Schwälkohle zur Darstellung von Theer und Leuchtstoffen abermals eine bedeutende Zunahme stattgefunden, ist schon daraus zu erkennen, dass nicht weniger als 10 neue Theerschwälereien im Laufe des Jahres im Oberbergamtsbezirk Halle in Betrieb gesetzt worden sind. Die Nachfrage nach den aus dem Braunkohlenklein mittelst Maschinen dargestellten Presssteinen war so stark, dass sie auch nicht annähernd befriedigt werden konnte.

Die durchschnittliche, jährliche Förderung pro Grube der im Betrieb befindlichen 522 Werke betrug 263458 Ctr. und pro Arbeiter 8159 Ctr. Die Leistung der Arbeiter hat sich leider auch hier, wie beim Steinkohlenbergbau, vermindert und zwar um 118 Ctr., während sich der Werth derselben von 391 Thlr. auf 413 Thlr. hob.

Die Eisenerzproduction ist von 53,528008 Ctr. auf 58,405492 Ctr., also um 4,877484 Ctr. gestiegen.

Da die Preise von Roh- und Spiegeleisen bei einem ausserordentlich ausgedehnten Bedarfe Erhöhungen erfuhren, welche man in früheren Jahren nicht für möglich gehalten hatte, so musste naturgemäss auch eine allgemeine Preissteigerung für den Eisenstein eintreten, welche am Schlusse des Jahres noch immer anhielt. Der Eisensteinbergbau befand sich deshalb in einer noch nie gekannten Blüthe. Der zunehmende Begehr an Qualitäts-Roheisen sowie an Bessemer- und Spiegeleisen für die grossen Gusstahlwerke bedingt eine grössere Förderung von Spath- und Brauneisenstein, der deshalb auch eine verhältnissmässig grössere Preissteigerung erfahren hat, als der Rotheisenstein. Die Spatheisensteinförderung hob sich von 10,631549 Ctr. auf 12,213782 Ctr., die Brauneisenerzförderung von 21,607982 Ctr. auf 23,800969 Ctr. Der durchschnittliche Haldenwerth pro Centner Eisenstein stieg von 3,69 auf 4,35 Sgr.

Die Ergebnisse des Zink-, Blei- und Kupferzbergbaues im Jahre 1871 sind in der nachstehenden Uebersicht zusammengestellt und mit den Ergebnissen des Vorjahres verglichen:

Digitized by Google

Im Jahre	Anzahl der Werke	Anzahl der Arbeiter	Zinkerze: Menge der Förderung Ctr.	Zinkerze: Werth überhaupt Thlr.	Zinkerze: Werth p. Ctr. Sgr.	Bleierze: Menge der Förderung Ctr.	Bleierze: Werth überhaupt Thlr.	Bleierze: Werth p. Ctr. Sgr.	Kupfererze: Menge der Förderung Ctr.	Kupfererze: Werth überhaupt Thlr.	Kupfererze: Werth p. Ctr. Sgr.
1871	290	34270	6,613938	1,760983	7,98	1,845535	4,891449	79,51	3,280289	1,789171	16,36
1870	277	33801	7,271658	2,303928	9,50	1,977160	5,104512	77,45	4,082954	1,589325	11,67
Zu- (Ab-) nahme	13	469	(657720)	(542945)	(1,52)	(131625)	(213063)	2,06	(802665)	199846	1,69

Die Conjuncturen für den Zinkerzbergbau waren im Jahre 1871 im Allgemeinen nicht günstig und besserten sich erst gegen Ende des Jahres, nachdem das Zink wieder ein gesuchter Artikel geworden war. In Folge dessen sank die Gesammtproduction unter diejenige des Vorjahres herab, indem einer Production von 7,271658 Ctr. im Jahre 1870 nur ein Quantum von 6,613938 Ctr. gegenübersteht. In Oberschlesien ist der durchschnittliche Werth eines Centners Zinkerz von 7,12 Sgr. im Jahre 1870 auf 5,23 Sgr. gesunken. Der Grund der auch nicht unbedeutenden Abnahme der Zinkerzproduction im Oberbergamtsbezirk Bonn war die in Folge des Krieges eingetretene Beschränkung des Absatzgebietes, weil bisher Frankreich den grössten Theil des auf den rheinischen Hütten dargestellten Zinks bezogen hatte.

Der Bleierzbergbau zeigte ebenfalls einen Rückgang, sowohl was das Productionsquantum als auch den Gesammtwerth betrifft. Die Minderproduction betrug 131625 Ctr. und der Minderwerth 213063 Thlr. Der Grund war wesentlich in einer Stille des Bleihandels zu suchen, welche ebenso wie bei dem Zinkhandel erst gegen Ende des Jahres einer lebhafteren Nachfrage Platz machte. Die Bleipreise erreichten mitunter den Betrag von 6 Thlr. pro Ctr. nicht, stiegen aber am Schlusse des Jahres auf 6 Thlr. 18 Sgr.

Wenn auch die Kupfererzproduction einen Rückgang gegen das Vorjahr erfuhr, so ist doch der Geldwerth nicht unbedeutend gestiegen. Der Kupferhandel erfreute sich einer bedeutendan Lebhaftigkeit und erlitt nur in Folge des Pariser Aufstandes eine schnell vorübergehende Stockung. Der Durchschnittspreis des Kupfers hob sich zufolge der geringeren überseeischen Zufuhr von 24 Thlr. 16 Sgr. 4 Pf. pro Ctr. im Vorjahre auf 25 Thlr. 6 Sgr. Die Kupfererzförderung der Mansfeldischen Kupferschiefergruben, deren Betrieb nach Rückkehr der durch den Krieg entzogenen Arbeitskräfte einen äusserst schwunghaften Gang annahm, stieg von 3,128418 Ctr. im Jahre 1870 auf 3,564617 Ctr. mit 1,592195 Thlr. Geldwerth.

Die seit dem Jahre 1868 erheblich zurückgegangene Production von Manganerzen hat sich im Jahre 1871 wieder etwas gehoben. Gegen Ende des Jahres machte sich eine Verbesserung der Conjuncturen bemerklich; die Nachfrage aus dem Inlande (der Absatz nach England hat fast gänzlich aufgehört) wurde lebhafter, und in Folge dessen gingen auch wieder die gedrückten Preise in die Höhe. Man bezahlte schliesslich den 60procentigen Stein mit 28 bis 30 Sgr. pro Ctr. Das gewonnene Quantum von 252823 Ctr. zum Werthe von 154703 Thlr. stieg um 17115 Ctr. und repräsentirt einen Mehrwerth von 19617 Thlr.

Von immer wachsender Bedeutung ist dagegen der Schwefelkieshergbau, bei welcher hauptsächlich die Gesellschaft Siegena und Sicilia bei Meggen in Westfalen betheiligt sind. Die Schwefelkiese hatten zu etwas höheren Preisen ihren seitherigen Absatzmarkt im Inlande und zu etwa zwei Drittel in England. Die Gesammtproduction betrug 2,366639 Ctr. im Werthe von 457875 Thlr. gegen 1,969301 Ctr. mit 371834 Thlr. Werth im Vorjahr.

Die Förderung an Silber-, Quecksilber-, Kobalt-, Nickel-, Arsenik-, Antimon- und Alaunerzen ist mit geringen Ausnahmen unverändert gebliehen.

Bei der Dachschiefergewinnung ist die Production des Jahres 1870 nicht ganz erreicht worden, und auch der Gesammtwerth niedriger ausgefallen. Es fehlte vielfach an den erforderlichen Arbeitskräften, und auch die Baulust hatte während der Kriegsperiode zum Nachtheil der Dachschieferbrüche nachgelassen.

Der Phosphoritbetrieb behauptete auch im Jahre 1871 seine grosse Wichtigkeit für die Landwirthschaft, und es ist erfreulich, dass seine Producte wesentlich dem Inlande zugeführt wurden. Die Pro-

Digitized by Google

duction hob sich von 522578 Ctr. und 207688 Thlr. Werth im Jahre 1870 auf 677393 Thlr. mit 279034 Thlr. Werth im Jahre 1871.

Der Geldwerth der ganzen Production an Flussspath und Schwerspath hat, wie schon in früheren Jahren, einen weiteren Rückgang erfahren und betrug für beide Mineralien nur 9536 Thlr.

Die 3 Steinsalzbergwerke des Staates haben zusammen 4,676164 Ctr. Steinsalz und Kalisalz, im Werthe von 625306 Thlr. gefördert und ihre Production gegen die des Vorjahres um 447248 Ctr. und 53006 Thlr. gesteigert. Der Begehr nach Kalisalzen seitens der chemischen Fabriken war fortwährend so stark, dass er trotz Aufbietung aller Kräfte nicht befriedigt zu werden vermochte. An Kalisalzen wurden im Ganzen 3,203000 Ctr. im Werthe von 437956 Thlr. gefördert, während diese Production im Jahre 1870 sich nur auf 2,925000 Ctr. mit 410313 Thlr. Werth belief.

Die ganze Bergwerksproduction mit Ausschluss des Dachschiefer- und Steinsalzbergbaues hat im Jahre 1871 die Höhe von 731,739140 Ctr. mit einem Werth von 85,783039 Thlr. erreicht und übertrifft die des Vorjahres um 73,056200 Ctr. und 17,605384 Thlr., mit Einschluss des Steinsalz- und Ausschluss des Dachschieferbergbaues betrug dieselbe 736,105342 Ctr. mit einem Gesammtwerth von 86,384993 Thlr.

Die 5 Oberbergamtsbezirke nahmen an der Bergwerksproduction, wenn deren Haldenwerth zu Grunde gelegt wird, in folgenden Verhältnissen Theil:

Bei der Förderung von		Breslau pCt.	Halle pCt.	Dortmund pCt.	Bonn pCt.	Clausthal pCt.
Steinkohlen	mit	27,77	0,45	49,85	20,16	1,77
Braunkohlen	-	5,27	88,09	—	2,78	3,86
Eisenerzen	-	6,91	0,10	8,60	80,67	3,72
Zinkerzen	-	55,02	—	9,06	29,75	6,17
Bleierzen	-	19,11	—	1,78	52,83	26,28
Kupfererzen	-	0,46	88,99	—	4,92	5,63
sonstigen Bergwerksproducten ausser Dachschiefer	-	1,20	1,87	0,25	88,15	8,53
diesen Producten zusammen	mit	23,07	9,36	36,54	27,25	3,78
Dachschiefer	-	—	1,11	—	97,94	0,95
den genannten Erzen und Mineralien zusammen	mit	22,97	9,33	36,38	27,56	3,76
bei der ganzen Förderung mit Einschluss der Steinsalz-, aber mit Ausschluss der Dachschieferproduction	-	22,91	9,99	36,28	27,07	3,75

Gegen das Vorjahr sind in dieser Betheiligung nur geringe Veränderungen eingetreten; nur im Oberbergamtsbezirk Breslau ist die Eisenerzförderung nicht unerheblich von 9,98 pCt. auf 6,91 pCt. gewichen, dagegen im Oberbergamtsdistrict Bonn von 74,69 pCt. auf 80,57 pCt. gestiegen.

Im Gesammtresultat sind gegen das Vorjahr die Betheiligungen der Oberbergamtsbezirke Breslau, Halle, Clausthal gefallen, Bonn stehen geblieben und Dortmund von 34,82 auf 36,28 pCt. gestiegen.

In Bezug auf den speciellen Bergbaubetrieb und die Production der einzelnen Mineralien in den verschiedenen Oberbergamts- und Regierungsbezirken, sowie in Bezug auf den Betrieb der fiscalischen Werke, möge auf das Folgende hingewiesen werden.

Digitized by Google

I. Steinkohlenbergbau.

1. Oberbergamtsbezirk Breslau.

Regierungsbezirk Oppeln.

a) Staatswerke.

Auf der Königsgrube wurden mit Ausschluss der Förderung von dem verpachteten Jacobschachtfelde 16,581077 Ctr. Steinkohlen im Werthe 1,659839 Thlr. durch 2997 Arbeiter (einschliesslich 90 Frauen und 57 jugendlicher Arbeiter) gewonnen. Das Productionsquantum überstieg daher das vorjährige um 720671 Ctr. oder um 4,54 pCt. Der Werth der Förderung ist um 277805 Thlr. oder 20,10 pCt. gestiegen in Folge der ausserordentlichen Steigerung der Kohlenpreise in den ersten 3 Quartalen des verflossenen Jahres.

Die Kopfzahl der Belegschaft hat gegen das Vorjahr um 111 Köpfe zugenommen und zwar hat sich die Anzahl der erwachsenen männlichen Arbeiter um 151 Köpfe vermehrt, die der jugendlichen Arbeiter dagegen um 4 und die der Frauen um 36 Köpfe vermindert.

Zur Förderung in den Hauptförderstrecken wurden 51 Pferde verwandt.

Die Förderung in dem an die schlesische Actiengesellschaft für Bergbau- und Zinkhüttenbetrieb verpachteten Jacobschachtfelde betrug 1,179319 Ctr. (gegen das Vorjahr 226822 Ctr. weniger) im Werthe von 94300 Thlr. (weniger gegen das Vorjahr 11301 Thlr.) welche durch 228 Arbeiter unter gleichzeitiger Verwendung von 23 Pferden gewonnen wurden.

Auf der Königin Louise Grube betrug die Production mit Ausschluss der Förderung von dem an die Oscar-Grube verpachteten Felde 12,450868 Ctr. im Werthe von 1,295487 Thlr., wobei 2511 Arbeiter (ausschliesslich 140 Frauen) gegen 2089 im Jahre 1870 beschäftigt wurden. Bei der Förderung wurden 56 Pferde (gegen 48 im Jahre 1870) verwandt. Gegen das Vorjahr ist das Productionsquantum um 532772 Ctr. oder 4,10 pCt. gesunken, der Werth der Förderung dagegen wegen höherer Verkaufspreise um 213132 Thlr. oder 19,69 pCt. gestiegen.

In dem an die Oscar-Grube verpachteten Felde wurden 915399 Ctr. Steinkohlen im Werthe von 93042 Thlr. durch 183 Arbeiter gewonnen.

Auf dem Königlichen Hauptschlüsselerbstolln wurden 38 Arbeiter und 6 Frauen mit Reparaturarbeiten beschäftigt.

b) Vom Staate verliehene Werke.

Im Betriebe standen im Jahre 1871 im Regierungsbezirk Oppeln 82 vom Staate verliehene Werke, welche mit einer Belegschaft von 17083 Arbeitern (einschliesslich 77 jugendlicher Arbeiter und 898 Frauen) unter gleichzeitiger Verwendung von 157 Pferden zur Streckenförderung 76,743376 Ctr. im Werthe von 6,880817 Thlr. förderten. Gegen das Vorjahr hat sich die Zahl der Gruben um 10, die Belegschaft um 3056 Köpfe, die Production um 12,077079 Ctr. (18,68 pCt.) und der Werth um 1,775463 Thlr. (34,78 pCt.) vermehrt.

Die bedeutendsten Förderungen hatten folgende Gruben:

	Ctr.	Arbeiter.		Ctr.	Arbeiter.
Hohenlohe bei Bittkow	8,679722	1583	Fanny bei Domb	1,939905	224
Siemianowitz bei Siemianowitz	6,571363	957	Brandenburg bei Ruda	1,692117	391
Florentine bei Lagiewnick	6,364325	1051	Beatensglück bei Nievladom	1,491471	253
Paulus bei Orzegow	5,819293	1058	Orzesche bei Orzesche	1,488235	383
Gottes Seegen bei Neudorf	4,222336	762	Hugozwang bei Kochlowitz	1,452427	314
Gräfin Laura bei Chorzow	3,991040	698	Catharina bei Ruda	1,448879	297
Hedwigswunsch bei Biskupitz	3,433910	959	Gottmituns bei Lazisk	1,345505	230
Mathilde bei Schwientochlowitz	3,372423	796	Concordia bei Zabrze	1,328767	365
König Saul bei Chropaczow	2,169222	217	Charlotte bei Czernitz	1,232846	466
Wolfgang bei Ruda	2,064387	408	Carl Emanuel bei Ruda	1,149961	264

Digitized by Google

Die übrigen Gruben haben eine Förderung von einer Million Centner nicht erreicht.

Die Schurflust war sehr rege und richtete sich besonders auf die Gegenden zwischen Tarnowitz und Beuthen, südlich von Gleiwitz und bei Neu-Berun.

c) Nicht vom Staate verliehene Werke.

In der Herrschaft Myslowitz-Kattowitz standen 30 Steinkohlengruben (eine mehr als im Jahre 1870) mit einer Belegschaft von 4114 Köpfen (556 mehr als im Vorjahre), worunter 8 jugendliche Arbeiter und 256 Frauen, im Betriebe. Zur Förderung wurden 48 Pferde benutzt. Die Production belief sich auf 20,264369 Ctr. d. i. 1,767295 Ctr. oder 9,55 pCt. mehr, als im Vorjahre; der Werth der Production war 2,067187 Thlr. d. i. 665779 Thlr. oder 47,51 pCt. höher, als im Jahre 1870.

Ueber eine Million Centner förderten:

	Ctr.	Arbeiter.		Ctr.	Arbeiter.
Wildensteinsseegen bei Rosdzin	3,285178	594	Neue Przemza bei Brzezinka	1,413681	200
Louisensglück daselbst	2,434519	378	Glückauf bei Kostow	1,067509	169
Wanda bei Brzezinka	1,924066	278	Guter Traugott bei Rosdzin	1,053485	212
Ferdinand bei Bogutschütz	1,613437	358			

Im Fürstenthum Pless standen 6 Steinkohlengruben (eine mehr als im Jahre 1870) im Betriebe, welche mit einer Belegschaft von 927 Köpfen, worunter 52 Frauen, 3,009641 Ctr. im Werthe von 263035 Thlr. förderten. Die Production ist hiernach wiederum um 17381 Ctr. oder 0,57 pCt. gegen das Vorjahr gesunken; der Werth derselben dagegen um 76338 Thlr. oder 40,89 pCt. gestiegen.

Ueber eine Million Centner förderte nur die Grube Emanuelsseegen bei Tichau (1,545540 Ctr. im Werthe von 135318 Thlr.). Die übrigen Gruben erreichten eine Förderung von 500000 Ctr. nicht.

Im Ganzen wurden im Regierungsbezirk Oppeln auf 121 Gruben 131,144049 Ctr. Steinkohlen im Werthe von 12,353707 Thlr. durch 28087 Arbeiter und 338 Pferde gefördert, woraus sich gegen das Jahr 1870 eine Gesammtzunahme der Production von 14,055979 Ctr. und des Werthes derselben von 3,039194 Thlr. ergibt.

Der Lohn eines Häuers für die Schicht schwankt in den verschiedenen Bergrevieren durchschnittlich zwischen 14 Sgr. 11 Pf. (Revier Ratibor) und 25 Sgr. 7 Pf. (Königsgrube); der eines Schleppers zwischen 10 Sgr. 10 Pf. (Revier Ratibor) und 17 Sgr. 6 Pf. (Königsgrube).

Regierungsbezirk Breslau.

Vom Staate verliehene Werke.

Auf 32 (eine weniger als im Jahre 1870) Steinkohlengruben mit 10580 Arbeitern (einschliesslich 68 jugendlicher Arbeiter und 10 Frauen) wurden 37,802446 Ctr. Steinkohlen im Werthe von 4,416269 Thlr. gefördert, dem Quantum nach 7,657582 Ctr. dem Werthe nach um 1,166677 Thlr. mehr als im Vorjahre. Die Arbeiterzahl hat sich um 2200 Köpfe vermehrt.

Ueber eine Million Centner förderten folgende Gruben:

	Ctr.	Arbeiter.		Ctr.	Arbeiter.
Fuchs bei Weisstein	9,467743	2137	Graf Hochberg bei Waldenburg	1,773520	458
Glückhilf bei Hermsdorf	8,992144	2288	Abendröthe bei Kohlau	1,317356	438
Friedenshoffnung ebendaselbst	4,348368	1043	Cäsar bei Reussendorf	1,127384	316
Carl Georg Victor bei Neu-Lässig ..	2,622320	889	Morgen- und Abendstern bei Altwasser	1,041022	632

Regierungsbezirk Liegnitz.

Auf den 5 im Betriebe stehenden Gruben wurden durch 562 Arbeiter gefördert 1,549178 Ctr. Steinkohlen im Werthe von 140600 Thlr. also 338170 Ctr. (27,92 pCt.) mehr als im Vorjahre.

Die einzige bedeutende Grube ist die Grube Gustav bei Schwarzwaldau, welche 1,402656 Ctr. förderte und 403 Arbeiter beschäftigte.

Digitized by Google

Die Grube **König Wilhelm** bei Ullersdorf am Queis (nicht verliehen) baut ein der senonen Abtheilung der Kreideformation angehöriges Flötz von 17 Zoll Mächtigkeit und förderte von demselben mit 33 Arbeitern 49116 Ctr. Steinkohlen.

Allgemeine Absatzverhältnisse der Steinkohlen im Oberbergamtsbezirk Breslau.

	Absatz nach den			Sonstiger Verkauf Ctr.	Summe des Verkaufs Ctr.	Selbstverbrauch Ctr.	Summe der Natural-Ausgabe Ctr.
	Zinkhütten Ctr.	Eisenhütten Ctr.	Eisenbahnen Ctr.				
A. Bergwerke des Staats.							
1. Königsgrube	95165	4,538227	9,870158	1,264363	15,767913	826134	16,594047
2. Königin-Louise-Grube	—	3,349191	2,238897	6,031028	11,619116	831696	12,450812
Summe A.	95165	7,887418	12,109055	7,295391	27,387029	1,657830	29,044859
B. Gewerkschaftl. u. Standesherrliche Bergwerke.							
1. Beuthener Revier	1,990213	9,200707	8,400997	2,589951	22,181568	1,736778	23,918346
2. Kattowitzer Revier	1,956773	5,512860	10,560533	1,680095	19,710261	1,262979	20,973240
3. Nicolaier Revier	47974	14462	6,155781	641947	6,860164	617260	4,477424
4. Königshütter-Rev. (einschl. der von Gewerkschaften gepachteten Theile von Staatsgruben)	4,135155	5,843195	6,644809	1,532480	18,157339	897322	19,054661
5. Ratiborer Revier	—	71539	3,041146	1,687538	4,800223	549456	5,349679
6. Myslowitz-Kattowitzer Bergwerksdirection	2,499934	574414	13,412625	2,074781	18,561754	2,185121	20,746875
7. Standesherrschaft Pless	—	—	2,025778	929030	2,954808	101806	3,056614
8. Neuroder Revier	—	8075	—	2,998543	3,006618	120739	3,127357
9. Waldenburger Revier	—	—	10,348101	7,044638	17,392739	678229	18,070968
10. Kupferberg-Gottesberger Revier	—	463833	15,473963	1,586497	17,524293	806010	18,330303
11. Görlitzer Revier	—	—	—	45656	45656	6016	51672
Summe B.	10,630049	21,689785	76,063733	22,811856	131,195423	8,960816	140,156239
Summe des ganzen Absatzes	10,725214	29,577203	88,172788	30,107247	158,582452	10,618646	169,201098
Im Jahre 1870 betrug derselbe	13,966995	26,957057	65,224168	33,220474	139,368694	9,697235	149,065929
Mithin in 1871 mehr	—	2,620146	22,948620	—	19,213758	921411	20,135169
Mithin in 1871 weniger	3,241781	—	—	3,113227	—	—	—
In Procenten beträgt der Absatz in 1870	9,31	18,08	43,14	22,39	93,50	6,50	100
In Procenten beträgt der Absatz in 1871	6,34	17,48	52,11	17,75	93,72	6,28	100

Nach dieser Tabelle hat sich der gesammte Steinkohlenabsatz um 19,213758 Ctr. oder um 13,78 pCt. vermehrt, und zwar der Absatz an die Eisenhütten um 2,620146 Ctr. oder 9,72 pCt., an die Eisenbahnen um 22,948620 Ctr. oder 35,18 pCt., während der Absatz an die Zinkhütten sich wegen Rückgänges der oberschlesischen Galmeigewinnung und Verbesserung der Zinköfen wiederum um 3,241781 Ctr. oder 23,21 pCt. und der sonstige Verkauf um 3,113227 Ctr. oder 9,37 pCt. vermindert hat.

Der Werth der geförderten Steinkohlen am Ursprungsorte ermittelt sich

	in Oberschlesien	in Niederschlesien	zusammen
im Jahre 1871 . . .	12,353707 Thlr.	4,563008 Thlr.	16,916715 Thlr.
- - 1870 . . .	9,314513 -	3,359296 -	12,673809 -
1871 mehr	3,039194 Thlr.	1,203712 Thlr.	4,242906 Thlr.

und hieraus der Durchschnittswerth eines Centners Steinkohle

im Jahre 1871 . . .	2,83 Sgr.	3,47 Sgr.	2,98 Sgr.
- - 1870 . . .	2,39 -	3,21 -	2,56 -
1871 mehr	0,44 Sgr.	0,26 Sgr.	0,42 Sgr.

Digitized by Google

Beim Steinkohlenbergbau waren beschäftigt:

	in Oberschlesien	in Niederschlesien	zusammen
im Jahre 1871 . . .	28087 Arbeiter	11175 Arbeiter	39262 Arbeiter
- - 1870 . . .	23774 -	8802 -	32576 -
1871 mehr	4313 Arbeiter	2373 Arbeiter	6686 Arbeiter.

Als Durchschnittsleistung eines Arbeiters berechnet sich hieraus

	in Oberschlesien	in Niederschlesien	zusammen
im Jahre 1871 . . .	4669 Ctr.	3526 Ctr.	4344 Ctr.
- - 1870 . . .	4925 -	3568 -	4558 -
im Jahre 1871 weniger	256 Ctr.	42 Ctr.	214 Ctr.

2. Oberbergamtsbezirk Halle.

Von den vorhandenen 8 Steinkohlenbergwerken waren nur 3 im Regierungsbezirk Merseburg gelegene im Betriebe. Wie die nachstehende Zusammenstellung zeigt, hat sich die Production derselben gegen das Vorjahr ganz erheblich gesteigert.

Name bez. Ort des Bergwerks	Betriebene Werke	Förderung		Absatz		Durchschnittl. Verkaufspreis		Belegung incl. Aufsichtspersonal	Förderung auf 1 Mann der Belegschaft	Dampfmaschinen		Anzahl der Dampfkessel
		Menge Ctr.	Geldwerth Thlr.	Menge Ctr.	Geldwerth Thlr.	Sgr	Pf.	Mann	Ctr.	Anzahl	Pferdekräfte	
Wettin	1	820958	142299	853310	141806	5	2	193	4253	4	50	6
Löbejün	1	460486	71951	466334	64826	4	8	169	2725	4	73	5
Carl Moritz bei Plötz	1	498083	61526	469234	55252	3	8	84	5929	5	88	5
Summe . . .	3	1,779527	275776	1,815878	[1])261384	4	8	446	3990	13	211	16
1870 waren . . .	3	1,420458	194071	1,439000	180515	4	1	400	3551	12	223	17
Zu- (Ab-) nahme . . .	—	359069	81705	376878	80869	—	7	46	439	1	(12)	(1)

Das bisher sehr beschränkte Absatzgebiet dieser Bergwerke ward durch die im Laufe des Jahres für die Strecke Aschersleben-Könnern eröffnete Halle-Aschersleber Eisenbahn etwas erweitert, indem auf derselben vom Bahnhof Könnern aus Steinkohle bis nach Halberstadt verfrachtet wurde.

a) Staatswerke.

1. Wettin. Die Ergebnisse des Betriebsjahres 1871 sind die besten seit dem Bestehen des Werkes gewesen. Nur mit Zuhülfenahme aller sich darbietenden Arbeitskräfte gelang es, der ausserordentlich lebhaften Nachfrage zu genügen.

Die Ausrichtungs- und Vorrichtungsarbeiten in den Feldern der Schächte Catharine, Perlberg und Brassert wurden umfangreich betrieben, lieferten aber keine neuen Aufschlüsse.

2. Löbejün. In Folge des stärkeren Absatzes wurde eine stärkere Belegung der Kohlengewinnungspunkte erforderlich. Der Tiefbauschacht von Krug zur Lösung des Südfeldes ist mit kreisrundem Querschnitt bei starken Wasserzuflüssen 30 Meter tief abgeteuft worden und steht im Rothliegenden an. Die Tageanlagen und Bauten sind im Wesentlichen beendigt. In den Feldern der Schächte Martius und Huyssen schritten die Aus- und Vorrichtungsarbeiten vorwärts und führten theilweise zu neuen günstigen Aufschlüssen.

b) Vom Staate verliehene Werke.

Von den 4 verliehenen Steinkohlenbergwerken standen kein einziges im Betriebe.

[1]) Mit Einschluss des Selbstverbrauchs, der sich zusammen auf 139,478 Centner stellt.

Digitized by Google

c) Nicht vom Staate verliehene Werke.

Die einzige im Bereiche des Gesetzes vom 22. Februar 1869 bauende Grube ist Karl Moritz bei Plötz. Wegen der fortwährend wachsenden Nachfrage nach Kohlen musste dieselben ihren Betrieb hauptsächlich auf Kohlenabbau beschränken, jedoch wurden nebenher auch die Untersuchungsarbeiten im nördlichen und nordwestlichen Felde des westlichen Querschlages mit nicht ungünstigen Erfolgen fortgesetzt. Die Förderung hat sich gegen das Vorjahr um 147235 Ctr. und der Absatz um 124642 Ctr. gesteigert.

3. Oberbergamtsbezirk Dortmund.

In Folge der oben schon erwähnten, so vielfach beklagten Verkehrsstockungen hat die Steinkohlenproduction leider nicht die Steigerung erfahren können, wie man sie sonst bei der starken Nachfrage und bei den günstigen Conjuncturen zu erwarten berechtigt gewesen wäre. Dieselbe belief sich im Ganzen auf 254,304981 Ctr. mit 30,365114 Thlr. Werth und hat sich somit gegen diejenige des Jahres 1870 von 236,250579 Ctr. im Werthe von 23,017570 Thlr. um 18,054402 Ctr. oder 7,64 pCt. und dem Werthe nach um 7,347544 Thlr. oder 31,92 pCt. gesteigert. Hiernach ist der Werth der Producte in einem weit stärkeren Verhältniss gestiegen, was seinen Grund in der durch die gesteigerte Nachfrage herbeigeführten Erhöhung der Preise hat, welche gegen die letzten Jahre bis zu 50 pCt. ausmacht.

Die Anzahl der verliehenen Steinkohlenbergwerke belief sich am Schlusse des Jahres 1871 auf 1472, von denen mit Einschluss der beiden fiscalischen Werke 230, 6 mehr als im Jahre 1870, in Betrieb standen. Auf denselben waren 64186 Arbeiter beschäftigt, so dass auf jeden derselben eine durchschnittliche Production von 3962 Ctr. kommt, während im Jahre 1870 die durchschnittliche Leistung eines Arbeiters sich zu 4528 Ctr. berechnete. Diese bedeutende Verminderung hat ihren Grund darin, dass von den aufgeführten Arbeitern ein grösserer Theil, als in früheren Jahren, auf im Entstehen begriffenen Anlagen, beim Abteufen von Schächten und bei Anrichtungsarbeiten beschäftigt war, also an der Kohlenproduction nicht Theil nahm; dass ferner bei dem Mangel an Arbeitskräften viele neue und unerfahrene Arbeiter beschäftigt werden mussten, und endlich darin, dass viele Gruben, um während der Zeit der Verkehrsstockungen auf den Eisenbahnen ihre Haldenbestände nicht zu sehr anwachsen zu lassen, ihre productiven Betriebe nach Möglichkeit einschränkten, und dass manche aus demselben Grunde sogar ihre Belegschaften ab und zu an einzelnen Tage feiern lassen mussten.

Der Absatz an Steinkohlen, einschliesslich des eigenen Verbrauchs und Haldenverlustes und der unentgeldlich verabfolgten Kohlen, belief sich auf den gewerkschaftlichen Steinkohlenwerken

im Jahre 1871 auf . . 247,211697 Ctr.
- - 1870 - . . 233,345684 -
also im Jahre 1871 . . 13,866013 Ctr. oder 5,94 pCt. mehr.

Nach den Absatzwegen vertheilt sich die angegebene Menge in folgender Weise:

An Steinkohlen sind abgesetzt worden	1871 Ctr.	1870 Ctr.	Procente 1871	Procente 1870	Also 1871 mehr pCt.	Also 1871 weniger pCt.
Zur Ruhr	6,876141	5,552816	2,78	2,4	0,38	—
Auf den Eisenbahnen	186,816642	177,101568	75,57	75,9	—	0,33
In's Land	24,201792	24,988204	9,79	10,7	—	0,91
Verbrauch in den Koksanstalten auf den Zechen	13,613499	11,504576	5,51	4,9	0,61	—
Eigener Verbrauch der Gruben	15,703623	14,198520	6,35	6,1	0,25	—
Summe	247,211697	233,345684	100	100	—	—

Digitized by Google

In Folge des Aufschwunges, welcher sich auf allen Gebieten des Bergbaus zeigt, hat sich auch die Anzahl der beim Bergwerksbetriebe verwendeten Dampfmaschinen beträchtlich vermehrt, wie die nachfolgende Zusammenstellung zeigt:

Regierungsbezirk	Betriebszweck der Maschinen													Summe	Gesammtstärke der Maschinen nach Pferdekr.
	Wasserhaltung	Förderung	Wasserhaltung und Förderung	Kalcel	Ventilatoren	Kohlen-Separationen	Waschen	Kesselspeisung	Fahrkünste	Sonst. Vorrichtungen	Koke-Ausdrückmaschinen	Ziegelei	Locomobile		
Arnsberg	121	192	17	27	18	19	13	66	1	21	12	—	—	507	40570,4
Düsseldorf	74	89	4	27	16	12	6	46	5	5	5	—	—	289	26254,5
Münster	9	11	1	—	—	—	1	2	—	—	—	—	2	26	1892,6
Minden	1	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	5	109
Landdrostei Osnabrück	6	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	216
Summe . .	211	301	23	54	35	31	20	114	6	26	17	—	2	840	69042,5
Im Jahre 1870 . .	199	304	26	20	30	13	21	78	6	32	15	—	2	746	61778

Die Anzahl der Maschinen hat sich hiernach um 12,6 pCt. und die Stärke derselben um 11,8 pCt. vermehrt. Auf eine Maschine kommt im Durchschnitt eine Stärke von 82,2 Pferdekräften gegen 82,8 Pferdekräfte im Jahre 1870.

a) Staatswerke.

1. Staatswerke bei Ibbenbüren. Neben dem von Oeynhausen-Schachte, dessen Dimensionen sich bei den starken Wasserzuflüssen, welche den Einbau eines neuen Drucksatzes von 73,2 Centimeter Durchmesser erforderlich machen, allzu gering erwiesen, hat man einen zweiten Schacht angesetzt, welcher bis zur Stollnsohle ca. 72 Meter tief und unter derselben noch weitere 13 Meter tief niedergebracht ist.

Der Schacht von der Heydt, welcher bis zu 5,9 Meter Teufe unterhalb der Dickenberger Stollnsohle abgeteuft war, ist behufs Lösung des Flötzes Bentingsbank um fernere 14 Meter abgesunken. In einer Gesammtteufe von ca. 70 Metern wurde die Bentingsbank 68 Centimeter incl. 10,5 Centimeter Berge mächtig durchteuft und ausgerichtet. Das ausgerichtete Feld hat bei 10 Grad Flötzfallen 120 Meter Kohlenhöhe und ca. 1140 Meter Länge.

Der tiefe Querschlag aus dem von Oeynhausen-Schachte ist ca. 34 Meter in sehr festem Sandsteinconglomerat weiter aufgefahren und hat damit eine Gesammtlänge von 44 Meter erreicht. Leider wurde dieser Betrieb durch einen in der Mitte des Jahres erfolgten Bruch des schmiedeeisernen Schachtgestänges unterbrochen. Wenn auch dieser Schaden am Gestänge in kurzer Zeit beseitigt wurde, so waren doch die Wasser inzwischen im Schachte sehr hoch aufgetreten und später versagte nach mehrwöchentlichem Gange die unter Wasser stehende Druckpumpe den Dienst. Die Sümpfung des Schachtes muss daher mit den Saugpumpen allein vorgenommen werden und geht nur langsam von Statten.

Mit dem Förderstolln beim Schachte von Pommer-Esche wurde nach 16 Meter weiterer Auffahrung das Buchholz-Flötz gelöst und in demselben nach Norden ausgelenkt.

In der Sohle des Seilschachtes ist auf dem Glücksburger Flötze die östliche Hauptförderstrecke in Dimensionen für Pferdeförderung bis zu ca. 380 Meter in regelmässigem, 1,1 bis 1,2 Meter mächtigen Flötze aufgefahren worden. Nach Westen wurde die Strecke um 216 Meter oder bis zu ca. 333 Meter Gesammtlänge fortgesetzt.

Der zu verschiedenen Zeiten im verflossenen Jahre aufgetretene Wagenmangel auf der Hannoverschen Eisenbahn hat dem Werke empfindlich geschadet; dennoch haben Förderung und Absatz bedeutend zugenommen; erstere belief sich auf 2,814410 Ctr. Kohlen I. und II. Sorte, d. i. 224917 Ctr. oder 8,7 pCt. mehr als im Jahre 1870.

Digitized by Google

Der Absatz betrug mit Einschluss des Selbstverbrauchs:

im Jahre 1871 . . . 2,807222 Ctr.,
- - 1870 . . . 2,588070 -
also im Jahre 1871 mehr 219152 Ctr.

Diese Zunahme kommt ausschliesslich auf den Eisenbahndebit, da der Landdebit dem des Jahres 1870 fast gleich war. Zu den früheren regelmässigen Abnehmern sind mehrere grössere industrielle Anlagen hinzugetreten, so namentlich das Eisen- und Stahlwerk zu Osnabrück, die Saline zu Neusalzwerk und einige Baumwollenspinnereien zu Enschede und Gronau.

Die Selbstkosten beliefen sich für den Centner auf 2 Sgr. 9,62 Pf., gegen 2 Sgr. 9,11 Pf. im Vorjahre. Die Erhöhung derselben ist hauptsächlich eine Folge der höheren Arbeitslöhne. Der Erlös für einen Centner verkaufter Kohlen betrug im Durchschnitt 5 Sgr. 2,89 Pf., war mithin um 1 Sgr. 1,07 Pf. höher als im Jahre 1870, in welchem er 4 Sgr. 1,82 Pf. betrug.

Die Zahl der beschäftigten Arbeiter belief sich am Jahresschlusse auf 853 Mann, war also um 147 Mann höher, als im Jahre 1870. Die mittlere Jahresleistung eines Arbeiters berechnet sich hiernach auf 3299 Ctr., d. i. um 369 Ctr. niedriger als im Vorjahre.

2. Staatswerke bei Borgloh und Oesede. Nach dem im Jahre 1870 im Oeseder-Felde neu entdeckten Flötze Unterbank wurden 2 Querschläge getrieben, welche indessen das Flötz im Laufe des Jahres 1871 noch nicht erreicht haben.

Die Absatzverhältnisse gestalteten sich auch für diese Werke bei der beständig starken Nachfrage nach Kohlen recht günstig, um so mehr, da man von der Concurrenz der Ruhrkohlen bei dem während eines grossen Theils des Jahres herrschenden Mangel an Eisenbahnwagen nicht zu leiden hatte. Die Förderung beider Werke zusammen belief sich auf 845856 Ctr. oder 54624 Ctr. weniger als im Jahre 1870. Die Anzahl der beschäftigten Arbeiter betrug 290 Mann, wonach sich die mittlere Jahresleistung eines derselben zu 2917 Ctr. berechnet.

b) Vom Staate verliehene Werke.

Landdrosteibezirk Osnabrück.

Revier Osnabrück. Die Zeche Piesberg, die bedeutendste des Reviers, förderte 1,251904 Ctr. Kohlen, d. i. 79544 Ctr. mehr, als im Jahre 1870. Die Production der beiden anderen Steinkohlenzechen Caroline bei Bohmte und Hammerstein bei Wellingholzhausen war unbedeutend und belief sich auf bezw. 15418 und 32863 Ctr.

Regierungsbezirk Minden.

Revier Osnabrück. Die einzige in diesem Theile des Reviers Osnabrück betriebene Steinkohlenzeche Laura u. Bölhorst förderte 109347 Ctr. Steinkohlen.

Regierungsbezirk Münster.

Revier Gelsenkirchen. Bei den fortdauernd günstigen Conjuncturen für den Kohlenbergbau regte sich allenthalben, wo noch bergfreies Feld vorhanden ist, die Schürflust, und so gingen an vielen Stellen nördlich von den bereits verliehenen Bergwerksfeldern und namentlich in dem Gebiete der Standesherrschaft Recklinghausen Tiefbohrungen um. Mit einem bei Bottrop niedergestossenen Bohrloche wurde bei 306 Meter Teufe, unter einer Mergelauflagerung von ca. 286 Meter, ein 125 Centimeter mächtiges Steinkohlenflötz, welches anscheinend sehr gute Gaskohle führt, durchbohrt. — Die Förderung der Zeche Nordstern, welche sich im Jahre 1870 auf 968094 Ctr. belief, ist im Jahre 1871 auf 1,305487 Ctr. gestiegen. Der Schacht dieser Zeche ist um 38 Meter tiefer niedergebracht worden.

Revier Recklinghausen. Auch in dem zu diesem Revier gehörigen Theile des Regierungsbezirks Münster waren viele Bohrlöcher in Betrieb, von denen mehrere, in der Nähe des Dorfes Herten angesetzte bereits das Steinkohlengebirge erreicht haben. — In dem Felde der Zeche Recklinghausen ist

Digitized by Google

das bei Beginn des Krieges eingestellte Abteufen des Schachtes wieder aufgenommen; derselbe ist bis zu 70 Meter Teufe niedergebracht und bis zu dieser Teufe mit gusseisernen Tubbings wasserdicht ausgekleidet.

Regierungsbezirk Arnsberg.

Revier Oestlich-Dortmund. Die Steinkohlenproduction dieses Reviers, welche im Jahre 1870 17,572644 Ctr. betrug, hat sich im Jahre 1872 auf 18,802627 Ctr. gesteigert. In Folge der günstigen finanziellen Resultate, welche fast sämmtliche Steinkohlenzechen erzielten, regte sich auch in diesem Reviere die Schürflust allenthalben, und es befinden sich an dem Nordrande der bis jetzt verliehenen Grubenfelder bis in die Nähe von Camen eine Anzahl von Bohrlöchern in Betrieb. In der Nähe der nördlich von Dortmund gelegenen Dörfer Brechten und Altenderne ist die Bohrgesellschaft Vaterland bereits mit 4 Bohrlöchern bei über 300 Meter Teufe fündig geworden.

Auf der Zeche ver. Bickefeld Tiefbau ist der südliche Hauptquerschlag in der 190 Metersohle 46 Meter lang aufgefahren und hat bei 38 Meter Länge das Flötz St. Martin erreicht. Man trifft die Vorbereitungen zur Anfstellung einer directwirkenden Wasserhaltungsmaschine von 209 Centimeter Cylinder-Durchmesser.

Nachdem im Schacht Giesbert der Zeche Glückauf das eiserne Schachtgestänge und zwei 57,5 Centimeter weite Drucksätze eingebaut und die direct- und doppeltwirkende Wasserhaltungsmaschine fertig aufgestellt waren, konnte die letztere im September in Betrieb gesetzt werden. Die Ausrichtung der Flötze ist soweit gediehen, dass ein tägliches Förderquantum von 16000 bis 18000 Ctr. beschafft werden kann. — Auf der Zeche Margaretha wurde mit dem nördlichen Querschlage der 284 Metersohle bei 48 Meter Länge ein ca. 1 Meter mächtiges Flötz gelöst. Da dieses Flötz indessen bedeutende Wasser führt, so musste der Querschlag in der Nähe des Schachtes durch einen Mauerdamm abgeschlossen werden. — Auf Schacht Courl der Zeche Massener Tiefbau I ist man mit der Aufstellung eines Guibal'schen Ventilators von 9 Meter Durchmesser und 2,5 Meter Breite beschäftigt, um demnächst den Wetterofen, dessen Gase verderblich auf die Schachtzimmerung einwirken, abwerfen zu können. Die Aufstellung einer neuen Zwillings-Fördermaschine mit Spiralkörben ist fast vollendet. — Auf Schacht Massen derselben Zeche wurde der Wasserhaltungsschacht um fernere 56 Meter niedergebracht, und bei 260 Meter Teufe, 100 Meter unter der ersten Bansohle, die 2. Bausohle und 20 Meter unter dieser die Sumpfsohle angesetzt. — Zur Erschliessung der Flötze der Steinkohlenzeche Minister Stein bei Ewing wurde im Mai das Abteufen eines Schachtes begonnen, welcher, mit Tubbings wasserdicht verkleidet, bis Jahresschluss bis zu 63 Meter Teufe niedergebracht worden ist.

Revier Westlich Dortmund. Die Production dieses Reviers hat sehr bedeutend zugenommen, nämlich von 26,836628 Ctr. im Jahre 1870 auf 29,082766 Ctr.; eine weitere Steigerung der Förderung ist zu erwarten, da viele Gruben mit der Vergrösserung ihrer Kessel- und Maschinen-Anlagen beschäftigt sind. Auf vielen Gruben geht man zur Anwendung von unteridischen Maschinen mit comprimirter Luft über, so auf den Zechen Neu-Iserlohn, Borussia, Tremonia, ver. Westphalia und ver. Germania.

Der in dem nördlichen Felde der Zeche Friedrich Wilhelm angesetzte neue Schacht ist bis zu 70 Meter Teufe niedergebracht und im Laufe des Jahres wasserdicht ausgemauert. — Auf der Zeche ver. Germania wurde der Hauptschacht bis zu 300 Meter Teufe niedergebracht, wobei man die Flötze No 7 und 8 in unbauwürdigem Zustande durchteufte. — Auf der Zeche ver. Westphalia war die 2. Bausohle in Folge des Zerreissens der Kappe, welche das Schachtgestänge mit der Flügelstange der Woolf'schen Maschine verbindet, sowie später in Folge des Bruches des Schachtgestänges der Cornwall'schen Maschine längere Zeit ersoffen. — Auf der Zeche Tremonia hat man das Abteufen eines neuen Schachtes im nördlichen Theile des Feldes begonnen. — Auf der Zeche Neu-Iserlohn ist der neue Schacht fertig hergestellt und von der Sohle desselben aus Flötz No. 12 in Abbau genommen. Man ist mit der Aufstellung eines Guibal'schen Ventilators von 10 Meter Durchmesser beschäftigt. — Der Förderschacht der Zeche Borussia wurde bis zu 220 Meter Teufe niedergebracht. — Der 2. Hauptschacht der Zeche Hansa ist bis zu 54 Meter Teufe niedergebracht. Bis zu 15 Meter ist man mit einer Senkmauer niedergegangen; von da teufte man

Digitized by Google

mit Zimmerung weiter ab und stellte bei 28 Meter ein Fundament für *Wedging cribs* her. Von da ab wurde der Schacht bis auf 2 Meter unter Tage mit Tubbings ausgekleidet. Das zweite Tubbings-Fundament mit *Wedging cribs* wird auf 50 Meter angelegt. — Der Schacht No. II der Zeche Zollern wurde im September bei 56 Meter Teufe weiter abzuteufen begonnen und bis Jahresschluss bis zu 75 Meter niedergebracht. Von diesen 75 Metern sind 66 mit 3 *lift of tubbings* vollständig verkleidet, wodurch ein Wasserzufluss von 40,3 Cubikmeter in der Minute abgesperrt ist. Das Gebirge ist noch klüftig und wasserreich. Ende des Jahres waren noch 4 Cubikmeter in der Minute abzuschliessen. Auf der Zeche Siebenplaneten wurde die Aufwältigung des zusammengebrochenen Schachtes im April begonnen. Ende August erreichte man die frühere Sohle wieder. Nachdem man von hier aus den Schacht ausgemauert hatte, wurde am Schluss des Jahres mit dem weiteren Abteufen begonnen.

Revier Witten. Bei den günstigen Conjuncturen für das Kohlengeschäft hat sich auch die Production dieses Reviers erheblich gesteigert; sie hat nämlich im Jahre 1871 12,141713 Ctr. betragen und damit die des Jahres 1870 um 956848 Ctr. übertroffen. Bei den hohen Arbeitslöhnen und dem Mangel an Arbeitskräften hat die Verwendung thierischer Kräfte beim Bergwerksbetriebe wesentlich an Ausdehnung gewonnen; es waren im Ganzen 15 Pferde mehr, als im Jahre 1870, auf den Gruben dieses Reviers beschäftigt.

Auf der Zeche ver. Hamburg wurde auf der 3. Tiefbausohle im östlichen Muldenorte des Flötzes No. I aufgefahren und an der Grenze des Sicherheitspfeilers gegen Zeche Hoffnung Aufbruchschächte zur Ausrichtung des Flötzes No. II aufgebrochen. — Auf der Zeche Franziska Tiefbau wurde in Folge eines mit den Nachbarzechen Borbecker Tiefbau und Frischauf-Südflügel abgeschlossenen Lösungs-Vertrages auf der 2. Tiefbausohle westlich des Haardt-Schachtes ein Querschlag zur Ausrichtung der Flötze in der Borbecker Mulde angesetzt. Das Abteufen des Wasserhaltungsschachtes ist gegen Ende des Jahres wieder aufgenommen; am Schlusse des Jahres stand derselbe 16,7 Meter unter der III. Tiefbausohle an. Ueber Tage wurde eine Sturz- und Aufziehvorrichtung erbaut. — Auf der Zeche Helena Tiefbau haben sich die Wasserzuflüsse in Folge der weiteren Feldesaufschlüsse von 3,4 Cubikmeter auf 3,8 Cubikmeter vermehrt. Um den Schacht gegen etwaigen übermässigen Wasserandrang zu sichern, hat man in den Querschlag eine eiserne Dammthüre eingemauert; auch war man mit den Vorarbeiten zur Aufstellung einer zweiten Wasserhaltungsmaschine nach Woolf'schem System von 400 Pferdekräften beschäftigt.

Revier Bochum. Auch die Gruben dieses Reviers haben eine bedeutende Zunahme der Steinkohlenförderung nachzuweisen; während dieselbe sich nämlich im Jahre 1870 auf 21,975536 Ctr. belief, ist sie im Jahre 1871 auf 25,717565 Ctr. gestiegen. Die Zunahme würde noch bedeutender gewesen sein, wenn nicht der Mangel an Arbeitskräften und in der letzten Hälfte des Jahres der Mangel an Eisenbahnwagen die Werke verhindert hätte, ihre Production den Anforderungen des Debits entsprechend zu steigern. Die beabsichtigte Weiterführung der Rheinischen Eisenbahn von Wattenscheid über Bochum nach Dortmund hat für die Gruben dieses Reviers eine besondere Bedeutung, da die meisten derselben Anschluss an diese Bahn zu erhalten hoffen.

Der flache Tiefhauschacht Wilhelmsbank der Zeche ver. Engelsburg ist noch 9,4 Meter flach bis zu 178,7 Meter Teufe, zum Theil im Liegenden des Flötzes, niedergebracht. Als das Flötz wieder erreicht war, wurde bei 176 Meter im östlichen Stosse ein Sumpfort angesetzt und gegen 62,7 Meter lang aufgefahren. — Auf der Zeche Hannover wurde die gesammte Förderung auf Schacht No. II, nachdem derselbe hierzu eingerichtet war, übernommen, damit im Schachte No. I die Aufwältigungsarbeiten unter der Mittelsohle in Angriff genommen werden können. Man beabsichtigt die I. Bausohle, welche mit den Aufwältigungsarbeiten bei 188 Meter Teufe erreicht wurde, nicht wieder aufzunehmen, sondern den Schacht weiter abzuteufen und eine tiefere Sohle zu fassen. Die Zeche erhielt im Laufe des Jahres Anschluss an die von Bochum über Zeche Hannibal nach den Zechen Königsgrube und Pluto führende Zweigbahn der Bergisch-Märkischen Eisenbahn; auch wurde die Ladevorrichtung vergrössert. — Auf der Zeche Iduna wurde das Abteufen des flachen Förderschachtes wieder aufgenommen, und derselbe bei 75 Grad Fallwinkel 40,7 Meter tiefer im Hauptflötz bis zu 155,7 Meter flacher Teufe niedergebracht. Bei dieser Teufe soll eine neue Bausohle in

Digitized by Google

Angriff genommen, das weitere Abteufen des Schachtes aber auch im Betrieb erhalten werden. — Der Förderschacht Jacob der Zeche Heinrich Gustav wurde bis zu 280,8 Meter Teufe niedergebracht und in 276,6 Meter Teufe, bei welcher Flötz XII durchteuft wurde, die 5. Bausohle angesetzt. Ueber Tage wurde die neu erbaute Kohlenseparation am Schacht Arnold und die 2. Batterie Koksöfen nach Coppée'schem System in Betrieb gesetzt. Auf der Zeche ver. Maria Anna & Steinbank wurden die Wasser im Schacht No. III bis zur 157 Metersohle gesümpft, und die Vorarbeiten und Erweiterungen für den Einbau der definitiven Wasserhaltungs-Vorrichtungen angefangen. Im nördlichen Felde der Zeche, nördlich der Bergisch-Märkischen Eisenbahn, wurde der Tiefbauschacht No. IV in Angriff genommen und bis zu 29,28 Meter Teufe niedergebracht. — Auf der Zeche ver. Präsident wurde im letzten Quartal des Jahres im östlichen Felde zwischen den von Bochum nach Dorsten und Herne führenden Chausseen ein neuer Förderschacht angesetzt und 16 Meter tief niedergebracht. Das Abteufen des Schachtes Anton wurde unter der 1. Bausohle bis zu 250,8 Meter Gesammtteufe fortgesetzt und bei letzterer die II. Bausohle angesetzt, für welche das Füllort gebrochen und die Querschläge nach Norden und Süden angesetzt wurden. — In dem von der Harpener Bergbau-Gesellschaft angekauften Theile des Feldes der Zeche Caroline wurde der bereits früher bis zu 55,7 Meter Teufe niedergebrachte Schacht bis zu 87 Meter Teufe weiter abgeteuft.

Revier Dahlhausen. Die Steinkohlenwerke dieses Reviers haben zusammen 17,850950 Ctr. Kohlen producirt. Am stärksten ist hierbei die Zeche Hasenwinkel betheiligt, nämlich mit 3,103037 Ctr. Auf derselben wurde eine Wasserhaltungsmaschine von 246 Centimeter Cylinder-Durchmesser aufgestellt und eine Druckpumpe von 62,7 Centimeter Durchmesser nebst schmiedeeisernem Schachtgestänge eingebaut. — Auf der Zeche ver. General & Erbstolln ist der tonnlägige Tiefbauschacht Johannes bis zu 218 Meter Teufe niedergebracht; die 3. Sohle ist bei 213 Meter Teufe angesetzt. Bei Brantrop ist im September ein saigerer Tiefbauschacht für Förderung, Wasserhaltung und Fahrung für die nördliche Hauptmulde in Angriff genommen und bis zu 13,8 Meter Teufe niedergebracht. — In dem Felde des Dahlhauser Tiefbanes ist das Abteufen eines saigeren Schachtes in der südlichen Mulde von Besserglück und Glückssonne, welcher bereits früher bis zu 16,5 Meter niedergebracht, alsdann aber längere Zeit ausser Betrieb gesetzt war, nach vorheriger Aufstellung einer Förder- und Wasserhaltungsmaschine wieder aufgenommen. Derselbe hatte am Jahresschluss eine Gesammtteufe von 72,5 Meter erreicht. In der nördlichen Mulde ist in dem 2,51 Meter mächtigen Flötze Grossebank Muldennordflügel ein tonnlägiger, zur Förderung und Wasserhaltung bestimmter Tiefbauschacht in Angriff genommen und bis zu 65 Meter Teufe niedergebracht. — Auf der Zeche Dannenbaum wurde die Locomotiv-Anschlussbahn mit der Dahlhausen-Laerer Bahn hergestellt und eine neue Ladebühne in der Nähe des Schachtes, sowie eine zweite Batterie Koksöfen nach Coppée'schem System angelegt. — Auf der Zeche Carl Friedrich Erbstolln hat man die Aufstellung einer einfach und direct wirkenden Wasserhaltungsmaschine von 266 Ctm. Cylinder-Durchmesser begonnen und fast vollendet.

Revier Sprockhövel. Bei den hohen Kohlenpreisen zeigte sich auch in diesem Reviere, welches eine grosse Anzahl meist jedoch unbedeutender Gruben enthält, ein bedeutender Aufschwung des Bergbaus. Während nämlich im Jahre 1870 6,492852 Ctr. producirt wurden, hat sich die Förderung im Jahre 1871 auf 7,647969 Ctr. gesteigert, und eine weitere Steigerung steht zu erwarten, wenn die projectirte Eisenbahn von Hattingen nach Barmen, welche das Revier durchschneidet, hergestellt sein wird. Bei den günstigen Conjuncturen haben viele Zechen, welche seither ausser Betrieb waren, denselben wieder eröffnet; so namentlich die Zechen ver. Kassian, Neugottsegnedich, Nachgedacht und Fernerglück; bei mehreren anderen, seither nicht betriebenen Gruben ist die Wiederaufnahme des Betriebes bereits beschlossen. — Ueber den Betrieb der einzelnen Zechen dieses Reviers ist etwas Erwähnenswerthes nicht mitzutheilen.

Im Revier Recklinghausen hat sich die Zahl der betriebenen Gruben von 5 auf 8 gesteigert, von denen jedoch nur 4 in Förderung standen, während die übrigen mit dem Abteufen der Schächte beschäftigt waren. Die Förderung jener 4 Gruben belief sich auf 9,590975 Ctr. und übertraf damit die des Jahres 1870 um 3108 Ctr., während der Absatz des Jahres 1871 sogar gegen den des Vorjahres zurückgeblieben ist. Diese ungünstigen Verhältnisse sind hauptsächlich dem Wagenmangel auf der Cöln-Mindener

Digitized by Google

Eisenbahn zuzuschreiben, welcher es den Zechen unmöglich machte, ihrer Leistungsfähigkeit entsprechend zu produciren und die Anforderungen des Debits zu befriedigen.

Nachdem das weitere Abteufen des Schachtes No. I der Zeche Shamrock bis zur Teufe von 360 Meter bis Ende Mai beendet war, wurden die Füllörter für die 324 und 356 Metersohle ausgebrochen, und der ganze Schacht zur Förderung fertig gestellt. — Die Zeche Pluto erhielt eine Anschlussbahn an die Bergisch-Märkische Eisenbahn. — Der Schacht Barillon der Zeche Julia ist bis zu einer Teufe von 329 Meter niedergebracht. Dabei wurde Flötz A in einer Teufe von 317 Meter und Flötz B bei 325 Meter durchteuft. Zur Verbesserung des Wetterzuges war man mit der Aufstellung eines Guibal'schen Ventilators beschäftigt. — Im Felde ver. Gregor wurde westlich des Dorfes Crange im December das Abteufen eines Tiefbauschachtes begonnen. Derselbe wurde kreisförmig mit 4 Meter Durchmesser bis zu 6 Meter Tiefe niedergebracht. — Der im Jahre 1870 begonnene Schacht im Felde Friedrich der Grosse ist bis zu 77 Meter Teufe niedergebracht und auf die oberen 44 Meter mit Tubbings ausgekleidet. — Im Bergwerksfelde Jerôme wurde ½ Meile südöstlich der Station Herne das Abteufen des Schachtes Alexandrine im November begonnen. Der Schacht ist kreisförmig mit 4,45 Meter Durchmesser bis zu 12 Meter Teufe niedergebracht.

Revier Gelsenkirchen. Die Production der im Regierungsbezirk Arnsberg gelegenen Gruben dieses Reviers hat sich von 17,515615 Ctr. im Jahre 1870 auf 18,708203 Ctr. gesteigert; diese Steigerung würde noch stärker gewesen sein, wenn nicht gerade diese Gruben unter dem Waggonmangel ganz besonders zu leiden gehabt hätten. Von besonderer Bedeutung war die Eröffnung dreier Eisenbahnstrecken, nämlich der Strecke resp. der Zweigbahn der Venlo-Hamburger Eisenbahn von Gelsenkirchen über Wanne und Münster nach Osnabrück, der Strecke der Emscherthalbahn von Herne bis Schalke und einer Zweigbahn von Schalke an die Strecke Wattenscheid-Osterath der Rheinischen Eisenbahn.

Der Hauptschacht der Zeche Holland wurde bis zu 6 Meter unter die 2. Bausohle abgeteuft und der Hanptausrichtungs-Querschlag in dieser Sohle nach Norden 100 und nach Süden 114 Meter aufgefahren. — Der Tiefbauschacht der Zeche Wilhelmine Victoria wurde bis znm Niveau der II. Bausohle niedergebracht und erreichte damit eine Gesammttenfe von 314 Meter. — Der Schacht II (Wilhelmi) der Zeche Consolidation wurde noch 30 Meter bis zu 250 Meter Gesammttenfe niedergebracht und zum Anschluss an die bis zu 152 Meter Teufe bereits vorhandene Mauerung mit einer 26 bis 42 Centimeter starken Ringmauer versehen. Ueber Tage ist eine neue Zwillings-Fördermaschine von 94 Ctm. Cylinder-Durchmesser aufgestellt und dem Betriebe übergeben. Auch ist eine Anschlussbahn von der Cöln-Mindener Eisenbahn nach diesem Schacht hergestellt. Zur noch stärkeren Erhöhung der Leistungsfähigkeit der Zeche wurde im östlichen Felde noch ein 3. Schacht angesetzt, welcher mit 4 Meter Durchmesser bis zn 9 Meter Teufe niedergebracht ist. — Der Tiefbauschacht der Zeche Neu-Uerdingen wurde noch 64 Meter weiter bis zu 210 Meter Gesammtteufe niedergebracht. Der Bausohlen-Querschlag wurde 60 Meter lang nach Norden aufgefahren und mit demselben bei 38 Meter Länge das Flötz No. 3 durchfahren, das hier 125 Centimeter mächtig ist und Gaskohlen vorzüglicher Qualität führt. Die Anlage ist in wenig mehr als 2 Jahren soweit fertig gestellt, dass am Jahresschluss bereits 2000 Ctr. Kohlen täglich gefördert werden konnten. Der Schacht ist durch eine Zweigbahn mit der Cöln-Mindener Eisenbahn verbunden. — Auf der Zeche Graf Bismarck wurde der Tiefbauschacht noch 6 Meter bis zu 214 Meter Gesammtteufe niedergebracht, als plötzlich die Wasserzuflüsse sich so mehrten, dass die Abteufungspumpe sie nicht mehr zu Sumpfe halten konnte. Erst gegen Ende des Jahres konnte der Schacht mit Hülfe der neuen 94 Centimeter Zwillings-Fördermaschine gesümpft und die Abteufungsarbeiten wieder fortgesetzt werden.

Revier Altendorf. Von wichtigeren Ausrichtungsarbeiten auf den zum Regierungsbezirk Arnsberg gehörigen Gruben dieses Reviers ist hier nur zu erwähnen, dass der Schacht der Zeche Jacob 46 Meter tiefer bis zu einer Gesammtteufe von 154 Meter niedergebracht ist. Mit demselben sind bis Jahresschluss 2 Flötze von 94 bezw. 125 Centimeter Mächtigkeit durchsunken.

Im Regierungsbezirk Arnsberg hatten folgende Gruben eine Förderung von mehr als 600000 Ctr. Steinkohlen:

Digitized by Google

		Ctr.
1.	Massener Tiefbau (Schacht Courl)	1,807206
2.	" " (Schacht Massen)	2,391729
3.	Caroliner Erbstolln	711670
4.	Freiberg & Augustene Hoffnung	817050
5.	Crone	1,468159
6.	Margaretha	1,709090
7.	Hoerder Kohlenwerk	3,273250
8.	Schürbank & Charlottenburg	1,167010
9.	ver. Bickefeld Tiefbau	687270
10.	Glückauf Tiefbau	4,037014
11.	Friedrich Wilhelm	2,082122
12.	Louise Erbstolln	3,400717
13.	Wittwe & Barop	1,785051
14.	Borussia	2,565475
15.	Neu-Iserlohn	1,823130
16.	ver. Germania	2,723605
17.	ver. Dorstfeld	3,272801
18.	Tremonia	3,440522
19.	ver. Westphalia	2,662930
20.	Erin	2,426070
21.	Hansa	1,641615
22.	Franziska Tiefbau	2,377504
23.	ver. Hamburg	3,232710
24.	Ringeltaube	1,381750
25.	ver. Wiendahlsbank	1,131975
26.	Wallfisch Tiefbau	803730
27.	Helena Tiefbau	1,188376
28.	Colonia	618144
29.	ver. Trappe	1,113184
30.	ver. Stock & Scherenberg	862364
31.	Nachtigall Tiefbau	1,866870
32.	ver. Blankenburg	712910
33.	Hasenwinkel	3,109037
34.	ver. General & Erbstolln	2,115103
35.	Friedlicher Nachbar	1,586660
36.	St. Mathias Erbstolln	936716
37.	Baaker Mulde	1,606940
38.	Carl Friedrichs Erbstolln	1,839824
39.	Dannenbaum	2,083950
40.	Friederica	2,080890
41.	Julius Philipp	1,098780
42.	ver. Präsident	3,683996
43.	ver. Carolinenglück	1,559141
44.	ver. Engelsburg	808105
45.	ver. Constantin der Grosse	2,883910
46.	ver. Hannibal	1,919822
47.	Prinz von Preussen	1,138630
48.	Heinrich Gustav	4,054351
49.	Vollmond	1,369000
50.	Königsgrube	3,916899
51.	Ritterburg	1,271150
52.	Hannover	1,708160
53.	ver. Maria Anna & Steinbank	1,127270
54.	Pluto	2,375150
55.	Shamrock	2,834737
56.	von der Heydt	2,338872
57.	Julia	2,042216
58.	Altendorf Tiefbau	2,427650
59.	ver. Charlotte	1,000461
60	Rhein-Elbe	2,661696
61.	Hibernia	3,306990
62.	Holland	3,997975
63.	Wilhelmine Victoria	1,178259
64.	Centrum	3,265005
65.	Consolidation	4,296268
66.	Eintracht Tiefbau	3,120890

Die Steinkohlen-Production des ganzen Regierungsbezirks belief sich auf 147,305007 Ctr. und ist gegen das Vorjahr, in welchem sie 134,679838 Ctr. betrug, um 12,625169 Ctr. oder 9,37 pCt. gestiegen.

Auf jede der 149 in Betrieb gewesenen Gruben kommt im Durchschnitt eine Förderung von 988627 Ctr. gegen 916189 Ctr. im Jahre 1871.

Auf den zu den Gruben gehörigen Koksanstalten sind aus 9,089164 Ctr. Steinkohlen 6,003705 Ctr. Koks dargestellt, was einem Ausbringen von 66 pCt. entspricht.

Regierungsbezirk Düsseldorf.

Revier Altendorf. Die Zechen dieses Reviers, sowohl die im Regierungsbezirk Arnsberg, als auch die im Regierungsbezirk Düsseldorf gelegenen, haben zusammen 17,160020 Ctr. Steinkohlen gefördert, Die Förderung würde noch höher gewesen sein, wenn nicht der Mangel an Arbeitskräften, sowie die Verkehrsstockungen auf den Eisenbahnen einer weiteren Steigerung hindernd im Wege gestanden hätten. Auch der Wasserstand der Ruhr war der Kohlenabfuhr auf dem Wasserwege nicht günstig.

Von wichtigeren Betriebsausführungen auf den meist unbedeutenden Zechen dieses Reviers ist nur zu erwähnen, dass der Franz-Schacht der Zeche Wasserschneppe um 6 Meter tiefer niedergebracht, und dass bei einer Gesammtteufe von 93 Meter unter der 1. Bausohle die zweite angesetzt ist. — Auf der Zeche Prinz Wilhelm ist das Schachtabteufen vollendet und die neue Sohle gefasst.

Revier Werden. Auch in diesem Reviere konnten viele Zechen die günstigen Conjuncturen wegen der wiederholten Unterbrechungen der Ruhrschifffahrt, sowie wegen des Mangels an Transportmitteln auf

Digitized by Google

den Eisenbahnen nicht in dem Maasse ausnutzen, wie es wünschenswerth gewesen wäre. In Folge des Hochwassers der Ruhr waren mehrere Zechen zeitweise ersoffen. Die Förderung, welche 2,760080 Ctr. betrug, hat unter diesen Umständen auch die des Vorjahres nur um 159798 Ctr. übertroffen. Von besonderer Wichtigkeit für dieses Revier ist die Eröffnung der Strecke von Knperdreh über Werden, Kettwig und Ratingen bis Düsseldorf der unteren Ruhrthalbahn, welche Mitte December erfolgt ist.

Auf der Zeche Langenbrahm hat man den im Flötze Morgenstern niedergebrachten flachen Förderschacht 95 Meter tiefer abgetenft und in einer Gesammttenfe von 240 Meter eine neue Tiefbausohle angesetzt. — Die seit dem Jahre 1857 nicht betriebene Zeche Braut in Fleckessiepen ist im Monat April wieder in Betrieb gesetzt; man hat einen flachen Förderschacht abzutenfen begonnen nnd denselben bis zu 76 Meter niedergebracht.

Revier Frohnhausen. Dieses Revier, in welchem die bedeutendsten Zechen des Oberbergamtsbezirks liegen, hatte unter dem Mangel an Eisenbahnwagen ganz besonders zu leiden. Viele Zechen waren gezwungen, ihre productiven Betriebe nach Möglichkeit zu beschränken und solche Arbeiten, welche den Bestand der Halden nicht vermehren, wie Aus- und Vorrichtungsarbeiten, vorzugsweise zu betreiben; stellenweise musste man sogar die Belegschaft ab und zn an einzelnen Tagen feiern lassen. Unter diesen Umständen ist die Gesammtförderung, welche sich auf 38,316230 Ctr. belief, um 149001 Ctr. gegen die des Vorjahres zurück geblieben. Wie im ganzen Bezirke, so übte auch hier die bei den hohen Kohlenpreisen gesteigerte Bergbaulust anf die Entwickelung des Bergbaues einen wesentlichen Einfluss aus, der sich namentlich darin äusserte, dass in der Hoffnung auf baldige Verbesserung der Kohlenabfuhr überall auf eine Erweiterung der Betriebsvorrichtungen durch Anlage von Dampfkesseln, Aufstellung neuer Fördermaschinen und Erbauung von Koksöfen Bedacht genommen wurde.

Das Abteufen des Schachtes Helene der Zeche Helene & Amalie ist bis zu einer Teufe von 50 Meter im Mergel unter den grössten Widerwärtigkeiten fortgesetzt. Dasselbe wird nach englischer Methode betrieben, deren Anwendung aber durch das Auftreten weiter, senkrechter Klüfte im Mergelgebirge, welche durch die an sich festen, und zur Anbringung der Keilkränze sonst geeigneten Schichtensetzen und die abgeschlossenen Wasser bei dem Tiefergehen tiefer fallen lassen, sehr erschwert wird. Anf dem Schachte Amalie hat man eine neue Zwillings-Fördermaschine mit Spiralkorb aufgestellt und 30 Coppée'sche Koksöfen zu je 100 Ctr. Ladung erbant. — Auf Schacht Carl des Cölner Bergwerksvereins hat man eine neue Zwillings-Fördermaschine aufgestellt. — Auf der Zeche Neu-Essen hat man die Aufstellung einer neuen Fördermaschine von 91,5 Centimeter Cylinder-Durchmesser fast vollendet. — Der Schacht der Zeche Mathias Stinnes ist bis zu 224 Meter Tenfe niedergebracht; in dieser Teufe hat man die erste Sohle angesetzt, nachdem man ein 95 Centimeter mächtiges Flötz durchteuft hat. — Der Schacht Gustav der Zeche Victoria Mathias ist bis zu 312 Meter Gesammtteufe niedergebracht; bei 294 Meter Teufe ist die 3. Sohle gefasst. Der Wetterschacht im südlichen Felde ist bis auf das Steinkohlengebirge abgeteuft. — Der neue Schacht der Zeche Carolus Magnus ist bis zum Niveau der 4. Sohle abgeteuft; in dieser Sohle ist der Hauptquerschlag mit 2 Feld- und 2 Gegenörtern fortgesetzt, aber noch nicht zum Durchschlag gekommen. Den einen Fabry'schen Ventilator des Schachtes Lorchen hat man nach dem neuen Schachte versetzt und die Wetterführung beider Schächte getrennt. — Der alte Schacht der Zeche Wolfsbank, welche einen Theil der mit ihr markscheidenden Zeche Neu-Wesel erworben hat, ist 20 Meter nnter die 3. Sohle abgeteuft. Die Vorrichtung ging daselbst in den Flötzen 2, 3 und 8 der 3. Sohle um. Der neue Schacht dieser Zeche, anf welchem man eine zweite Trommelseparation angelegt hat, ist durch eine Zweigbahn mit der Station Heissen der Essen-Osterather Eisenbahn verbunden.

Revier Essen. Die Förderung dieses Reviers, sowohl der im Regierungsbezirk Düsseldorf, als auch der im Regierungsbezirk Arnsberg gelegenen Zechen, belief sich auf 19,215790 Ctr. Steinkohlen und hat damit die Förderung des Jahres 1870 um ca. 320000 Ctr. übertroffen.

Auf der Zeche ver. Bonifacius hat man in der zweiten Hälfte des Jahres einen 2. Schacht abzuteufen begonnen. Die Senkmauer ist mit 9,7 Meter lichtem Durchmesser bis zu 10,4 Meter Teufe niedergebracht und demnächst mit einer ganzen Schrotzimmerung von 1,1 Meter Höhe unterfangen. Beim Ab-

Digitized by Google

teufen im Mergel wird der Schacht durch achteckige Zimmerung von 27 Centimeter Stärke gesichert. Zur Förderung und Wasserhaltung hat man 2 Zwillingsmaschinen aufgestellt. — Auf der Zeche Glückauf Friedrich nahm man das weitere Abteufen des 11,5 tiefen Schachtes am 1. Juli wieder auf, derselbe erreichte bis Jahresschluss eine Teufe von 74,5 Meter und stand im Grünsand an. Ausgebaut ist der Schacht mit Tubbings. — Auf der Zeche Hercules ist eine Zwillings-Fördermaschine von 94 Centimeter Cylinder-Durchmesser in Betrieb gesetzt. — Der Schacht Friedrich Joachim der Zeche Königin Elisabeth erreichte eine Gesammtteufe von 138 Meter. Er ist im Mergel 71,5 Meter hoch ausgemauert und hat 7,33 Meter lichten Durchmesser. Zur Reserve bei der Wasserhaltung ist eine liegende Maschine von 1 Meter Cylinder-Durchmesser aufgestellt. — Der Schacht No. II der Zeche Zollverein ist bis zu 279,4 Meter Gesammtteufe niedergebracht. Der Schacht No. I ist von No. II aus bis zum Mittelpunkt unterfahren; von hier hat man einen 1,9 Meter im Lichten langen und ebenso breiten Schacht zum Durchschlag mit der Schachtsohle aufgehauen.

Revier Oberhausen. Die Zechen des Reviers Oberhausen haben zusammen 27,221151 Ctr. Steinkohlen gefördert und damit die Förderung des Jahres 1870 um 1,042117 Ctr. übertroffen. — Der Schacht Christian Levin der Zeche König Wilhelm ist von der Wettersohle bis zur 1. Tiefbausohle zur Förderung fertig gestellt, und die Querschläge sind auf beiden Seiten nach Norden und Süden zu Felde getrieben. Zur Förderung ist eine Zwillingsmaschine von 94 Centimeter Cylinder-Durchmesser aufgestellt; die Aufstellung der Wasserhaltungsmaschine ist nahezu vollendet. Der Schacht ist durch eine Zweigbahn mit der Cöln-Mindener Eisenbahn verbunden. — Auf Schacht No. II der Zeche Oberhausen ist das Füllort in der 359 Metersohle hergestellt. In 366 Meter Schachtteufe ist der Sumpfquerschlag begonnen und 7 Meter aufgefahren. — Der Schacht der Zeche Ruhr & Rhein ist 16 Meter tiefer abgeteuft. Mit dem Querschlage auf der Wettersohle hat man die Flötze No. 3 und 4 und auf der ersten Tiefbausohle Flötz No. 5 angefahren. — Der Schacht Carnall der Zeche ver. Sellerbeck ist 61 Meter weiter niedergebracht.

Revier Gelsenkirchen. Auf der im Jahre 1870 in Förderung getretenen neuen Tiefbau-Anlage der Zeche Dahlbusch wurden Vorrichtungsarbeiten betrieben. Die Flötze zeigten ein regelmässiges Verhalten und führten Kohle von vorzüglicher Qualität. Die Förderung der neuen Anlage ist bereits auf 1,469328 Ctr. gestiegen.

Im Regierungsbezirk Düsseldorf hatten folgende Gruben Förderungen von mehr als 600000 Ctr.

		Ctr.			Ctr.
1.	Heinrich	800105	19.	Ruhr & Rhein	616770
2.	ver. Henriette	649130	20.	ver. Saelzer & Neuack	5,890697
3.	Prinz Wilhelm	781690	21.	ver. Hoffnung & Secretarius Aak	2,503054
4.	Steingatt	578761	22.	ver. Hagenbeck	3,841780
5.	Gewalt	1,855250	23.	Neu-Schölerpad	1,131691
6.	ver. Johann	1,068530	24.	ver. Helena & Amalia	3,214413
7.	Deimelsberg	2,887955	25.	Cölner Bergwerksverein	5,722695
8.	Wasserschneppe	794224	26.	Neu-Essen	4,278700
9.	Nottekampsbank	894453	27.	Victoria Mathias	5,538318
10.	Concordia I.	3,178847	28.	Carolus magnus	3,286296
11.	Oberhausen	4,468485	29.	Wolfsbank	2,968666
12.	ver. Sellerbeck	2,862146	30.	Graf Beust & Ernestine	3,525399
13.	ver. Wiesche	1,762472	31.	Hercules	1,173688
14.	Roland	2,762432	32.	Königin Elisabeth	2,925407
15.	ver. Rosenblumendelle	2,086988	33.	Zollverein	4,436784
16.	Humboldt	1,503820	34.	Bonifacius	3,589890
17.	Alstaden	2,522897	35.	Dahlbusch	3,637625
18.	Prosper	4,473042	36.	Langenbrahm	1,332791

Im Ganzen belief sich die Steinkohlen-Production des Regierungsbezirks Düsseldorf auf 100,624688 Ctr. und hat damit diejenige des Jahres 1870 um 4,861496 Ctr. oder 5,08 pCt. und die des Jahres 1869 um

Digitized by Google

473768 Ctr. oder 0,47 pCt. übertroffen. Auf jede der 74 im Betrieb gewesenen Zechen kommt im Durchschnitt eine Förderung von 1,359793 Ctr. gegen 1,408282 Ctr. im Vorjahre.

Auf den zu den Gruben gehörigen Koks-Anstalten sind im Jahre 1871 aus 2,154660 Ctr. Steinkohlen 1,455599 Ctr. Koks dargestellt, was einem Ausbringen von 67,5 pCt. entspricht.

4. Oberbergamtsbezirk Bonn.

Nachdem durch den Abschluss des Friedens mit Frankreich ein sehr rascher Aufschwung der allgemeinen Industrie erfolgte, musste dieser einen unmittelbaren Einfluss auf die Steinkohlenproduction äussern, und obwohl die fehlenden Arbeitskräfte erst im Laufe des ersten halben Jahres allmälig durch die Rückkehr der Truppen ersetzt werden konnten, so fand doch bei einem rasch steigenden Consum und bei gewaltigen Verkehrsstockungen, welche durch einen allgemeinen Eisenbahn-Waggonmangel bedingt wurden, eine raschere Steigerung der Steinkohlenproduction statt, als man nach den Erfahrungen des Krieges im Jahre 1866 hätte vermuthen sollen. Die Verkehrsstockungen in Westfalen, wo dieselben am stärksten hervortraten, waren namentlich für die Steinkohlengruben bei Aachen und Eschweiler von einem wesentlichen Einfluss, indem diese Gruben ihren Debit in andere, als die gewöhnlichen, Richtungen ausdehnten, und dadurch einen grossen Absatz bei erhöhten Preisen erzielten. Auch auf die Productionssteigerung der fiscalischen Steinkohlenbergwerke bei Saarbrücken verfehlten die Verkehrsstockungen in Westfalen ihre Wirkung nicht. Gegen die auch noch im verflossenen Jahre durch den Krieg beeinflusste Steinkohlenförderung, welche sich ausserordentlich rasch gehoben hat, steht die des Jahres 1870 ansehnlich zurück. Noch mehr ist dies aber in Bezug auf den Werth der Förderung der Fall.

Die Steinkohlenförderung betrug:

im Jahre 1871	85,185084 Ctr.	mit einem	Geldwerthe	von	12,279295 Thlr.
- - 1870	73,581506 -	-	-	-	9,307991 -
mithin für 1871 mehr	11,603578 Ctr.	mit einem	Geldwerthe	von	2,971404 Thlr.

Regierungsbezirk Aachen.

In den Revieren Düren und Aachen (Inde- und Worm-Revier) standen dieselben Gruben wie, im Vorjahre, im Ganzen 19 im Betrieb, deren Production sich aus nachfolgender Tabelle ergibt:

Revier	Betriebene Gruben	Förderung Quantum Ctr.	Förderung Werth Thlr.	Anzahl der Arbeiter
Düren	5	5,758250	747075	1924
Aachen	14	14,165669	1,494189	3648
Summe 1871	19	19,923919	2,241264	5572
Dagegen im Jahre 1870	19	17,870526	1,943693	5133
Zu- (Ab-) nahme	—	2,053393	297571	439

Die Steigerung der Production fällt hauptsächlich auf die Gruben des Worm-Reviers und unter diesen vorzugsweise auf die Gruben der Vereinigungsgesellschaft für Steinkohlenbau im Worm-Reviere, welche ihren Absatz über die bisherigen Grenzen bis an den Rhein ausdehnten.

Von den einzelnen Gruben förderten

im Revier Düren:		im Revier Aachen:	
1. Ver. Centrum u. Ichenberg	3,672051 Ctr.	1. Die Gruben der Vereinigungsgesellschaft	6,170820 Ctr.
2. James	854202 -	2. Maria	4,207608 -
3. Birkengang	693200 -	3. Anna	3,120801 -
4. Eschweiler Reservegrube	538797 -	4. Königsgrube	666440 -

Digitized by Google

Die Koksproduction betrug im Revier Düren 794226 Ctr. aus 1,411040 Ctr. Kohlen, im Revier Aachen 309228 Ctr. aus 564255 Ctr. Kohlen. Die Mehrproduction an Kohlen in beiden Revieren ist hauptsächlich der Mehrförderung an mageren Kohlen, welche allein sich auf ein Mehr von 1,037752 Ctr. gegen das Vorjahr beläuft, zuzuschreiben.

Die durch den grösseren Consum bedingte Preiserhöhung betrug:

1. bei den mageren Kohlen des Worm-Reviers . . . . . 0,4 Pf. pro Centner,
2. bei den Fettkohlen und Flammkohlen desselben Reviers . . 2,3 - - -
3. bei den Flamm- und Fettkohlen des Inde-Reviers . . . . . 1,56 - - -

Der Preis pro Centner berechnet sich im Durchschnitt des vorigen Jahres bei

1. zu 3 Sgr. 2,2 Pf.
2. - 3 - 1,8 -
3. - 3 - 10,7 -

Im Bevier Düren, wo auf den Gruben des Eschweiler-Bergwerksvereins trotz der dem Betrieb auf Ver. Centrum und Ichenberg und im Eschweiler Reservefelde entgegenstehenden Schwierigkeiten eine Mehrförderung von 265849 Ctr. erzielt worden ist, hätte eine noch bei weitem grössere Förderung zum Absatz gelangen können; indess sind die Vorrichtungen im Reservefelde erst in einiger Zeit im Stande, die auf Grube Centrum allmählig zurückgehende Förderung zu ersetzen und dieselbe demnächst zu überflügeln.

Einen grösseren Vortheil konnte man aus der steigenden Kohlenkonjunctur im Worm-Revier erzielen, indem es namentlich mit den ausgedehnteren und verbesserten Vorrichtungen auf den Gruben der Vereinigungsgesellschaft im Worm-Revier gelang, die Förderung um 1,787544 Ctr. gegen das Vorjahr zu steigern.

Die günstigen Verhältnisse des Kohlen- und Eisenmarktes des letzten Jahres, so wie die Transport-Calamitäten haben bei den vereinigten Bergwerks- und Hüttenbesitzern des engeren Aachener Industriebezirkes den Impuls dazu gegeben, diesen durch die Concentration des Kohlengrubenbetriebes und des Betriebes grosser metallurgischer Etablissements so ausgezeichneten Bezirk mit einem Industrie-Eisenbahnnetz im Anschluss an die bereits bestehenden grösseren Bahnen zu durchziehen, wodurch es ohne Zweifel ermöglicht werden wird, mit Hülfe eines niedrigen Tarifes die Kohlenindustrie einer noch bedeutenderen Entwickelung entgegenzuführen. Die bereits in Concession begehrten Industriebahnen umfassen:

1. Eine Bahn von Grube Maria über die Concessionsfelder Gemeinschaft und Königsgrube nach Aachen,
2. eine solche von Aachen nach dem Hüttenwerke Rothe Erde,
3. eine dritte Bahn von den Gruben Gouley, Teut und Königsgrube, die Bahn unter 1 kreuzend, nach Stolberg und
4. von dieser Bahn eine Zweigbahn nach der chemischen Fabrik Rhenania und weiter nach Münsterbusch zum Anschluss an die Spiegelmanufactur und die daselbst gelegenen Blei- und Zinkhütten.

In Bezug auf den speziellern Grubenbetrieb ist zu bemerken, dass im Reviere Düren, nach Verminderung der bedeutenden, im ganzen Sommer des verflossenen Jahres bestehenden und den Grubenbetrieb erschwerenden Wasserzuflüsse, auf den Gruben des Eschweiler Bergwerksvereins, und zwar sowohl innerhalb der Betriebspunkte von Centrum, James und Birkengang, als auch im Eschweiler Reservefeld auf den Betriebspunkten Weisweiler und Nothberg ein reger Betrieb umging, und die Aufschlüsse in den tieferen Sohlen sich zum Theil recht günstig gestaltet haben.

Auf dem Schachte Louise der Grube Centrum wurde eine Luftcompressionsmaschine zum Betrieb maschineller Bohrarbeit beim Schachtabteufen aufgestellt und auf dem Betriebspunkte Nothberg eine zweite Schachtanlage in Angriff genommen, um auf derselben die Hauptwasserhaltung für die ganze Umgebung zu concentriren. Nach Vollendung dieser Anlage steht eine bedeutende Vermehrung der Förderung im Reservefeld in Aussicht.

Im Reviere Aachen wurden auf den Gruben der Vereinigungs-Gesellschaft die Arbeiten zum Zwecke der Concentration des Betriebes ununterbrochen fortgesetzt. Hierzu gehört namentlich die Durchführung der 136 Lchtr.-Sohle zwischen den Schachtanlagen zu Langenberg, Ath und Gouley, welche dem-

Digitized by Google

nächst als Fördersohle zwischen diesen drei Punkten zum Durchschlag gelangen wird; ferner die Vorrichtung zur Concentrirung der Wasserhaltung in der 136 Lchtr.-Sohle auf der Schachtanlage Langenberg und die Lösung des Südflügels in der Grube Gemeinschaft, bei welcher ein zweckentsprechender Feldesaustausch mit der angrenzenden Königsgrube zur besseren Arrondirung der Feldesgrenzen Statt gefunden hat.

Die maschinellen Vorrichtungen auf den Gruben der Vereinigungs-Gesellschaft haben erhebliche Verbesserungen erfahren. So wurden auf Grube Teut eine 200pferdige neue Wasserhaltungsdampfmaschine nach Ehrhardt-Woolf'schen Systeme, und auf der Grube Gemeinschaft ein Guibal'scher Ventilator von 7 Meter Durchmesser mit besonderer Betriebsmaschine aufgestellt. Die Dampfkessel-Anlagen wurden zum Theil erneuert und sind zum Theil noch in der Umänderung begriffen. Auf Gouley wurde die Seilfahrt eingeführt; ein Gleiches wird auf den Anlagen Kämpchen, Neu Voccart und Langenberg beabsichtigt.

Auf Königsgrube ist die Ausrichtung des Fettkohlenfeldes in der 32 Lchtr.-Sohle noch nicht gelungen, während die Ausrichtungen in der mageren Parthie und in den tieferen Sohlen günstige waren.

Auf Grube Maria haben die Versuchsarbeiten im nördlichen Felde zu dem Resultate geführt, dass die Kohlenablagerung dieser Grube die liegende Flötzparthie der benachbarten Grube Anna ist, ein Aufschluss, welcher die bisherigen Zweifel in dieser Beziehung gelöst hat und von einem allgemeinen wirthschaftlichen Interesse ist. Nachdem der Wasserhaltungsschacht eine Teufe von 180 Lchtr. erreicht hat, ist die Abteufung des Förderschachtes zur Aufschliessung der liegenden Flötzparthie, wobei Förderung und Wasserhaltung mittelst comprimirter Luft bewirkt werden, in Angriff genommen worden.

Auf Grube Anna wurden die Vorrichtungen durch Abteufen der Schächte bei regelmässigem und sehr günstigem Verhalten der Flötze fortgesetzt. Der im schwimmenden Gebirge abgebohrte Franz-Schacht wurde mit Senkmauerung, welche bis zu 48 Fuss 4 Zoll unter den Wasserspiegel gesunken ist, versehen.

Regierungsbezirk Düsseldorf.

Auf Zeche Rheinpreussen wurden auf Schacht I die äusserst schwierigen Bohrarbeiten fortgesetzt, wobei man die Tiefe von 379 Fuss und damit die Stelle des erfolgten Bruches des Blech- und des gusseisernen inneren Cylinders erreichte. Von den Bruchstücken des 1zölligen Blechcylinders hat man 10400 Pfd., von den Bruchstücken des mit dem letzteren durch Cement verbundenen, 3zölligen, gusseisernen Cylinders 30000 Pfd. Gussstücke zu Tage gebracht.

Bei Schacht II waren die Schwierigkeiten gleichfalls gross, indem die Senkmauer in ihrem oberen Theile bedeutende Risse erhielt, und das schwimmende Gebirge durchdrang. Unter sehr schwierigen Verhältnissen wurde in die äussere Senkmauer eine zweite Senkmauer hineingemauert, und, nachdem das Wasser bis zu der am Fuss der zweiten Senkmauer angebrachten Betonschüttung gewältigt war, konnte mit den Arbeiten zur Einführung eines eisernen Senkcylinders innerhalb der Senkmauer, welche eine Tiefe von 294 Fuss erreicht hat, fortgefahren werden.

Regierungsbezirke Coblenz und Trier.

a. Staatswerke bei Saarbrücken.

Der wegen der durchgehenden, grossen Militair-Transporte unmittelbar vom Kriege berührte Bezirk der Saarbrücker Staatsgruben war einestheils durch die Transportcalamitäten, anderentheils durch die Entziehung werthvoller Arbeitskräfte von den Wirkungen des Krieges sehr in Mitleidenschaft gezogen, und es bedurfte sogar nach erfolgtem Friedensschlusse noch einer geraumen Zeit, um die Unregelmässigkeiten des Verkehrs zu beseitigen und den Kohlenabsatz wieder in die früheren Bahnen zu lenken. Die Transportstockungen in Westphalen bedingten es allerdings noch während des Krieges, dass die Bahnverwaltungen, welche bisher Westphälische Kohlen zu ihrem Betrieb benutzt hatten, nunmehr zur Benutzung von Saarkohlen übergingen, wobei dieselben bis jetzt geblieben sind, und dass der Kohlenverkehr in der Richtung nach der Pfalz und nach Süd- und Mittel-Deutschland in dem Maasse zunahm, als die Verkehrs- und industriellen Stockungen in Frankreich gegen den Aufschwung des Handels und Verkehrs in Deutschland länger fortdauerten.

Digitized by Google

So lange der Eisenbahnverkehr stockte und unregelmässig war, war es hauptsächlich bei einem effectiven Kohlenmangel für den Hausbedarf der Landdebit, welcher zu Anfang des Jahres grosse Dimensionen, namentlich aus Spekulationsinteressen der Kohlenhändler, annahm, während der Eisenbahnverkehr erst mit den regelmässigen Transporten nach dem Elsass und nach Frankreich über Metz hinaus seinen früheren Umfang wieder gewann. Der Saarkanaldebit erfreute sich gleichfalls nach Beendigung des Krieges einer regen Entwickelung.

Die Gesammtkohlenproduction auf den Saarbrücker Gruben betrug pro

1871 . .	64,079375	Ctr.
1870 . .	54,680374	-
mithin pro 1871 mehr	9,399001	Ctr.

Dieselbe konnte die stärkste Production von 1869 mit 68,897890 Ctr. zwar noch nicht erreichen; aus der Steigerung gegen das Jahr 1870 geht aber hervor, dass trotz der grossen Calamitäten nicht allein der Kohlenconsum sehr bedeutend im Wachsen begriffen ist, sondern dass auch die Entwickelungs- und Leistungsfähigkeit des Saarbeckens einen erfreulichen Aufschwung zeigt.

Von der angegebenen Production kamen

1.	Auf	den Landdebit	10,386825 Ctr.
2.	-	- Kanaldebit	10,321950 -
3.	-	- Eisenbahnabsatz	30,991610 -
4.	-	- Koksanstalten zum Verkoken . .	10,425251 -
5.	-	- eigenen Verbrauch	1,949946 -

Der Absatz vertheilt sich nach den einzelnen Ländern in folgender Weise:

Es wurden abgesetzt:

1.	In	das Inland	17,255430 Ctr.
2.	Nach	Elsass-Lothringen	12,164951 -
3.	-	Frankreich	4,866115 -
4.	-	süddeutschen Staaten . .	14,331629 -
5.	-	Luxemburg	136540 -
6.	-	der Schweiz	2,729420 -
7.	-	Oesterreich	216300 -
8.	-	Italien	— -

Der durchschnittliche Erlös des Gesammt-Absatzes berechnet sich im Jahre 1871 auf 4 Sgr. 4,97 Pf. gegen 3 Sgr. 9,89 Pf. im Jahre 1870, mithin 7,08 Pf. mehr gegen das Vorjahr, und übersteigt sogar das Jahr 1866 um 2,4 Pf. Der mittlere Verkaufspreis pro Waggon von 100 Ctr. war 15 Thlr. 10 Sgr. 4 Pf.

Die Gesammtarbeiterzahl betrug:

	16456	Mann
gegen	14867	- im Vorjahre
mithin mehr	1589	Mann.

Die Arbeiterleistung war im Jahre

1871 . .	3894	Ctr. gegen
1870 . .	3678	-
mithin mehr	216	Ctr.

Das in seinen Gesammtergebnissen verhältnissmässig günstiger, als in irgend einem Vorjahre, ausgefallene Resultat des Saarbrücker Steinkohlenbergbaues geht aus der nachstehenden Tabelle noch näher hervor:

Digitized by Google

Namen der Gruben und Nummern (I—IX) der Bergin spectionen	Förderung	Geldwerth der Förderung überhaupt	Geldwerth der Förderung auf 100 Ctr.	Geldwerth der Förderung auf einen Centner	Durchschnittliche Arbeiterzahl[1]	Förderung auf einen Arbeiter	Dampfmaschinen zur Wasserhaltung		Dampfmaschinen zur Förderung		Dampfmaschinen zur Wasserhaltung und Förderung[2]		Dampfmaschinen zum Holzschneiden, Verkohlung und Schmieden		Dampfmaschinen Summe		Zahl der neuen Tag-verwendeten Pferde
	Ctr.	ℳ	ℳ ₰	₰		Ctr.	Zahl	Pferdekräfte	Zahl	Pferdekräfte	Zahl	Pferdekräfte	Zahl	Pferdekräfte	Zahl	Pferdekräfte	
Kronpr. Fr. Wilh. Geislautern I.	4,181815	608803	14 16 9	4 4,41	1099	3805	4	509	4	299	—	—	2	26	10	834	50
Gerhard Prinz Wilhelm . II.	8,590000	1,542382	17 28 8	5 4,64	2273	3779	5	496	15	631	2	22	10	172	32	1321	77
von der Heydt . . . . . III.	4,283900	604046	14 3 —	4 2,76	1140	3758	—	—	5	133	3	165	2	35	10	333	15
Dudweiler-Jägersfreude . IV.	7,662000	1,131422	14 23 —	4 5,18	2263	3386	3	152	12	669	—	—	15	227	30	1048	44
Sulzbach-Altenwald . . . V.	9,256020	1,345465	14 16 1	4 4,33	2249	4116	4	236	7	793	2	75	8	183	21	1287	52
Reden-Merchweiler . . . . VI.	10,340000	1,513661	14 19 2	4 4,70	2607	3966	3	382	4	271	2	31	6	107	15	791	49
Heinitz . . . . . VII.	10,9[4]4800	1,792931	16 13 3	4 11,19	2457	4438	5	611	9	578	2	26	11	109¼	27	1324¼	36
König-Wellersweiler . . . VIII.	5,219200	786794	15 2 3	4 6,37	1278	4084	3	114	5	160	—	—	2	15	10	289	1
Friedrichsthal-Quierschied IX.	3,641640	506593	13 27 4	4 2,08	1090	3341	1	22	3	161	—	—	1	6	5	189	17
Summe 1871 . .	64,079375	9,832097	15 10 4	4 7,34	16456	3894	28	2522	64	3695	11	319	57	880½	160	7416½	341
Im Jahre 1870 waren . .	54,680374	7,219909	13 6 1	3 11,56	14867	3678	29	2495	60	3627	12	281	58	835¼	154	7238¼	313
Zu- (Ab-) nahme . .	9,399001	2,612788	2 4 3	— 7,74	1589	216	(1)	27	4	68	(1)	38	4	45	6	178	28

Der Kokereibetrieb im Bezirke der Saargruben hatte wegen der Verkehrsstockungen ausserordentlich zu leiden, und die fiscalischen Koksanstalten auf den Gruben Heinitz und Dudweiler mussten, da eine Abfuhr der Koks nicht zu bewerkstelligen war, mehrfach kalt gelegt werden.

Die Production an grossen und kleinen Koks betrug im verflossenen Jahre auf beiden Koksanstalten

1,257900 Ctr.
gegen 1870 . . 1,300941 -
mithin pro 1871 weniger 43041 Ctr.

Das durchschnittliche Ausbringen betrug 51,25 pCt. oder gegen 50,05 pCt. des Vorjahres 1,20 pCt. mehr.

Auf Grube Heinitz ist ein Theil der alten Oefen abgerissen und umgebaut worden, wodurch man noch günstigere Betriebsverhältnisse zu erzielen hofft.

Im ganzen Saarbrücker Bezirk wurden aus dem oben angegebenen Kohlenquantum von 10,425251 Ctr. mit der auf Grube Heinitz, auf Grube Sulzbach-Altenwald etc. und zu Saarbrücken bestehenden Koksanstalten in den Händen von Privaten 5,512248 Ctr. Koks dargestellt, welche in folgende Weise abgesetzt wurden:

1. Nach dem Inland . . . . . 3,029025 Ctr.
2. - Süddeutschland . . . . . 992211 -
3. - Elsass-Lothringen . . . . 1,261684 -
4. - Frankreich . . . . . 151820 -
5. - der Schweiz . . . . . 55780 -
6. - Oesterreich . . . . . 14440 -
7. - Luxemburg . . . . . 20475 -

Ueber den Betrieb der einzelnen Gruben im Saarbrücker Bezirk ist Folgendes zu bemerken:

1. Kronprinz Friedrich Wilhelm bei Geislautern. In der Grubenabtheilung Schwalbach-Griesborn wurde im Westfelde der Eisenbahnschacht von der 7. bis zur 9. Tiefbausohle abgeteuft und das Schwalbacher Flötz gegen Osten ausgerichtet, im Westfelde der neue Ensdorfer Förderschacht weiter abge-

[1] In dieser und der folgenden Rubrik sind nur die zum Betriebe der Gruben verwendeten Arbeiter berücksichtigt; ausserdem waren im Durchschnitt beschäftigt 217 Arbeiter bei der Verkokung, beim Hafenamte 71 und bei der Bergfactorei 7 Arbeiter, insgesammt demnach beim fiscalischen Betriebe 16751 Arbeiter gegen 15139 Arbeiter im Vorjahre, mithin 1612 mehr.

[2] Ausserdem 19 Locomobilen mit 162¾, so wie 12 Locomotiven (Grube Gerhard) mit 180 Pferdekräften, gegen 20 Locomobilen mit 171¾ und 10 Locomotiven mit 150 Pferdekräften im Vorjaare, d. h. 1 Locomobile mit 9 Pferdekräften weniger, dagegen 2 Locomotiven mit 30 Pferdekräften mehr.

Digitized by Google

teuft und mit dem Ausrichtungsquerschlag in der 7. Tiefbausohle unterfahren. Die Querschläge zur Lösung des Vahlschieder Flötzes in der 5. und 7. Tiefbausohle wurden weiter fortgesetzt.

Auf den Grubenabtheilungen Dilsberg und Geislautern nahmen die Aus- und Vorrichtungsarbeiten nach den tieferen Sohlen weiteren Fortgang.

2. Gerhard Prinz Wilhelm. Die Förderung dieser Grube erreichte das Quantum von 8,590000 Ctr. gegen 1870 2,417000 Ctr. und gegen 1869 770000 Ctr. mehr.

Die Arbeiterleistung ist bei einer Belegschaft von 2291 Mann, einschliesslich aller Tagearbeiter, im Durchschnitt des Jahres 3749 Ctr. pro Jahr und Mann gewesen, ein Resultat, welches dasjenige von 1870 um 22,7 pCt. und das von 1869 um 18,6 pCt. übertrifft.

Der Saarcanaldebit betrug 5,468040 Ctr., der Eisenbahndebit betrug 1,598990 Ctr., und ist ersterer um fast 25 pCt. gestiegen, während sich letzterer um 38 pCt. gegen 1869 vermindert hat.

Die neue Tiefbau-Anlage auf dem Victoria-Schacht bei Püttlingen ist wegen der Verzögerung im Eisenbahn-Anschluss noch nicht in Förderung getreten. Da die Tages-Anlagen jedoch nahezu vollendet, die Ausrichtungen in der Grube schon weit gediehen sind und vorzügliche Resultate auf dem Heinrich- und Carlflötze erzielt haben, so wird die Förderung nach baldiger Fertigstellung der Eisenbahn nach Völklingen gleich im ausgedehnten Maasse beginnen können.

In der Grubenabtheilung Gerhard wurde beim weiteren Abteufen des Josepha-Schachtes in einer Tiefe von 61 Meter unter der Josepha-Sohle ein Zweibank-Flötz von 31 Zoll Kohlenmächtigkeit und 12 Zoll Mittel, welches für das Constanze-Flötz angesehen werden muss, aufgeschlossen. Bestätigt sich dies durch einen weiteren Aufschluss im Gegenortschachte, so würde das Flötz noch unverritzt fast im ganzen Felde anstehen und damit von grosser Bedeutung für die Förderung der Grube werden.

Als bemerkenswerth sind in dieser Abtheilung noch folgende Arbeiten hervorzuheben:

1. Die Ausrichtungsarbeiten auf dem Heinrichflötz in der Theilungssohle unterhalb der II. Tiefbausohle, welche eine Gesammtlänge von 600 Meter erreichten.
2. Auf dem Carlflötze wurde der flache Carlschacht weiter abgeteuft, um denselben behufs der Förderung mit der Theilungssohle unter der II. Tiefbausohle in Verbindung zu bringen; ausserdem wurde auf demselben die Grundstrecke in der II. Tiefbausohle östlich vom Querschlag No. I nach Mariaflötz um 450 Meter erlängt.
3. Auf dem Mariaflötze wurde die Hauptwetterstrecke bis zur II. Tiefbausohle niedergebracht, und sodann die Grundstrecke in dieser Sohle als Gegenort gegen Westen aufgehauen. Zur Beschleunigung dieser wichtigen Wetterstrecke wurden die Querschläge No. 2, 4 und 5 östlich und westlich vom Carlschacht aus der Grundstrecke der II. Tiefbausohle im Heinrichsflötz aufgehauen und fortgesetzt. Ferner wurden im Mariaflötz die Grundstreckenörter in der Veltheim-Stollnsohle gegen Osten und in der Tiefbausohle gegen Osten und Westen schwunghaft zu Felde gebracht.

In der Grubenabtheilung des Albertschachtes wurden die Ausrichtungsarbeiten nach dem Maxflötze in der IV. Tiefbausohle, so wie in der II. und III. Tiefbausohle nach erfolgter Wiederausrichtung dieses Flötzes die Arbeiten zum Abbau weiter betrieben.

Da sich das II. (Sophia) Flötz als bauwürdig ergeben hat, so wurde zur Etablirung eines regelmässigen Abbaues zur Vorrichtung eines Bremsschachtes zwischen der II. und III. Tiefbausohle geschritten.

In der Grubenabtheilung Prinz Wilhelm wurden Versuche gemacht, um das Flötzverhalten nach der Tiefe zu untersuchen und einen kleinen Tiefbau unter der Stollnsohle zu etabliren, nachdem die Pfeilerreste über derselben demnächst verhauen sein werden.

3. von der Heydt. Bei dieser Grube machten sich die Verkehrsstockungen am meisten geltend, weshalb die Förderung gegen das Soll bedeutend zurückgeblieben ist und eine höhere Förderung als 14671 Ctr. per Arbeitstag nicht erreicht werden konnte.

Die Vorrichtungsarbeiten auf Grube von der Heydt bezweckten hauptsächlich, die im Jahre 1870 erschürften Flötze mit den vorhandenen Bauen in Zusammenhang zu bringen, es wurden verschiedene Quer-

Digitized by Google

schläge betrieben, darunter zwei auf der Leopoldtagesstreckensohle, um das 50 Zoll mächtige, hangende Flötz daselbst und den nach Südwesten anschliessenden Theil dieses Flötzes aufzuschliessen. Ferner wurde ein Querschlag auf der 3. Tiefbausohle vom Beustflötz nach dem Carlflötz fortgesetzt, und ein solcher zur Aufschliessung der nordöstlich der bisherigen Lampennesthaue gelegenen Flötztheile in der Lampennest-Stollnsohle angesetzt, mit welchem man das Maria- und resp. das Carlflötz anzutreffen hofft.

Der Abbau ging hauptsächlich nur auf dem 54zölligen Flötz im Lampennest über der von der Heydt-Stollnsohle, auf dem Beustflötze auf dem nordöstlichen Feldestheile zwischen der 2. und 3. Tiefbausohle, auf dem Carlflötze auf dem mittleren Feldestheile und zwar über der Leopold-Tagesstreckensohle, so wie über der 1. Theilungsstrecke unterhalb derselben, auf dem Heinrichflötz gleichfalls in der letztgenannten Sohle und auf dem 27zölligen Flötze über der Leopold-Tagesstreckensohle um.

Von neuen Anlagen sind zu erwähnen die Einrichtungen von 2 mechanischen Förderungen vermittelst Seile ohne Ende, um die Züge auf der Halde zu rangiren, welche den gehegten Erwartungen vollständig entsprochen haben, so wie eine neue Rätteranlage.

4. Dudweiler-Jägersfreude. Neben den durch die Einflüsse des Krieges hervorgerufenen Schwierigkeiten hatte die Grube Dudweiler noch mit ganz besonderen Misshelligkeiten zu kämpfen, indem am 15. Januar v. J. der grosse Förderthurm der Scalley-Schächte No. I und II durch Feuer zerstört wurde, und am 15. Februar desselben Jahres ein Bruch der zwölfzölligen Seilkorbwelle der Fördermaschine des Scalley-Schachtes No. III erfolgte, wodurch in Verbindung mit dem bereits erwähnten Unfalle und bei dem Umstande, dass der Gegenorts-Förderschacht zur vorzunehmenden Erweiterung demontirt war, ein völliger Stillstand der Grube herbeigeführt wurde. Nachdem dieser nach Verlauf einiger Monate wieder beseitigt war, war es wegen des empfindlichen Waggonmangels nicht möglich, die Ausfälle in der Förderung wieder zu decken, so dass von der ökonomie-planmässigen Förderung von 11 Millionen Ctr. nur ein Quantum von 7 Millionen Ctr. erreicht werden konnte.

Während unter diesen Umständen die Abbauarbeiten zurückblieben, gelang es doch, die Aus- und Vorrichtungsarbeiten in gewünschter Weise zur Ausführung zu bringen.

In der 3. Tiefbausohle, um welche es sich hier hauptsächlich handelt, ist der Hauptquerschlag No. I ununterbrochen gegen Liegendes und Hangendes vorgerückt, während der Hauptquerschlag No. 2 der Art gefördert wurde, dass seine rechtzeitige Vollendung mit Bestimmtheit zu erwarten ist. Die Beschleunigung dieser Arbeiten ist durch die Benutzung zweier hydraulischen Fördermaschinchen, welche in der II. Tiefbausohle auf den Flötzen No. 3 und 6 aufgestellt sind, und mittelst deren mit einfallenden Strecken Berge, Wasser und Kohlen aufgezogen wurden, möglich gemacht worden.

Die von dem Richardschachte ausgehenden Arbeiten haben bisher noch nicht zu dem gewünschtem Resultate geführt, und die Veränderung der Richtung des 5. Flötzes in der Grundstrecke des gedachten Schachtes lassen es zur Gewissheit werden, dass die vorliegende Sattelwendung eine viel kürzere ist, als ursprünglich projectirt war, und dass in Folge dessen dem Richardschachte in der II. Tiefbausohle ein kaum nennenswerthes Baufeld bleibt, ein sofortiges weiteres Abteufen desselben demnach dringend geboten erscheint.

Die in weiterer Entfernung gegen Südwesten ausgeführten Bohrversuche bei Stuhlsatzenhaus, welche eine generelle Untersuchung des liegenden Flötzzuges bezwecken, haben auch im verflossenen Jahre noch zu keinem befriedigenden Ergebniss geführt. Das Bohrloch steht bei 1500 Fuss Tiefe im rothen kohlenleeren Schiefer an und hat bei einem überaus schwierigen Gebirge im Weiterbetrieb mit grossen Schwierigkeiten zu kämpfen.

Auf dem Gegenortschachte ist die Aufstellung der neuen Wasserhaltungsmaschine sammt Tagegebäuden und Pumpeneinbau in der Ausführung begriffen.

Als wichtigstes Ereigniss für die Grube Dudweiler verdient hervorgehoben zu werden, dass am 1. April v. J. mit dem Abteufen der schon längst projectirten Fischbachthalschächte begonnen wurde, und dass die beiden in 30 Meter Entfernung von einander gelegenen Schächte bei einem Durchmesser von 5 Meter im Lichten am Jahresschluss eine Tiefe von 50 Meter erreicht hatten. Nach dem bisherigen Resultat würde die projectirte Schachtteufe von 400 Meter in 3 Jahren erreicht sein, und wenn man weitere 3 Jahre

Digitized by Google

auf die Aus- und Vorrichtungsarbeiten rechnet, so würde in 6 Jahren die Förderung der Fischbachthal-Schächte beginnen können.

5. Sulzbach-Altenwald. In der Grubenabtheilung Altenwald dieser Grube waren die Hauptarbeiten in der Saarstolln-Sohle darauf gerichtet, die Erweiterung der Baue in der 1. Tiefbausohle zu beschleunigen; ausserdem wurden die Arbeiten nahezu beendet, welche nothwendig sind, um den Feuerheerd demnächst in die 1. Tiefbausohle zu verlegen. Die letztere ist in der Hauptgrundstrecke auf dem Flötze No. 10 bis zu dem Querschlage No. 6 erlängt und mit der Saarsohle durch eine einfallende Strecke in Verbindung gebracht. Nach den im verflossenen Jahre ausgeführten Arbeiten ist nunmehr die I. Tiefbausohle mit Ausnahme des Querschlages No. 6 fast ganz ausgerichtet.

In der II. Tiefbausohle nahm die Förderung durch Erweiterung der Baue auf den Flötzen 4, 5, 6, 7, 10 und 13 fortwährend zu, während der Hauptquerschlag weiter nach dem Liegenden gebracht wurde.

Der Gegenortschacht ist bis zur III. Tiefbausohle, auf welcher eine Wasserhaltungs-Dampfmaschine neuesten Systems mit hydraulischem Gestänge aufgestellt werden soll, niedergebracht worden.

In der Grubenabtheilung Sulzbach waren die Hauptarbeiten in der I. Tiefbausohle dazu bestimmt, der Ausdehnung des Grubenfeldes der II. Tiefbausohle gegen Osten zu Hülfe zu kommen; ausserdem wurden einige hangende Flötze zum Abbau in dieser Sohle vorgerichtet.

Wegen Zubruchegehens der Oberfläche und der Häuser des Dorfes Sulzbach, die an der Staatsstrasse liegen, musste der grösste Theil der hangenden Flötze westlich des Hauptquerschlages unverritzt stehen bleiben. Auch in der II. Tiefbausohle wo man mit den Ausrichtungsarbeiten schon weit vorgerückt war, musste man dieselbe Maassregel treffen.

Die begonnenen Erweiterungsbaue in der III. Tiefbausohle mussten gänzlich eingestellt werden, da der im Flötze No. 16 ausgebrochene Grubenbrand wegen der bereits in diesem Flötze begonnenen, einfallenden Strecke hierzu nöthigte.

Während der Mellinschacht No. 2 in Folge des Krieges eingestellt werden musste und ersoff, wurde der Melliuschacht No. 1 mit Hülfe einer Maschine nahe bis zur III. Tiefbausohle niedergebracht.

6. Reden-Merchweiler. Der Betrieb hatte auf dieser Grube weniger an Störungeu zu leiden, und konnte daher die Förderung trotz der auch hier fühlbaren Verkehrsstockungen auf 10,340000 Ctr. Koblen, 1,950000 Ctr. mehr als im Vorjahre, gebracht werden.

Im Felde der Redenschächte wurde die neu gefasste Tiefbausohle, 63 Meter unter der Saarsohle, schwunghaft weiter ausgerichtet und behufs demnächstiger Wasserlösung dieser Sohle im Klinkerthaler-Wasserhaltungsschacht ein 20 zölliger Pumpensatz eingebaut. Der zur Wetterlösung des Westfeldes bestimmte Hauptwetterschacht zu Heiligenwald hat bei 189 Meter Teufe die letztgenannte Tiefbausohle erreicht. Die auf diesem Schachte aufgestellte Guibal'sche Ventilatoranlage wurde zwar fertig gestellt, aber noch nicbt in Betrieb gesetzt.

Die im Ostfelde im Bau begriffene, zweite Ventilator-Anlage konnte wegen des früh eingetretenen Frostwetters noch nicht vollendet werden. Der Abbau bewegte sich in der Redenstollnsohle, der halben und der ganzen Saarsohle auf dem Hahnberg, Alexander, Heiligenwald und dem 54 Zoll mächtigen Flötze.

Im Felde des Itzenplitz-Schachtes wurde die Saarsohle, deren Wasserlösung durch die Grubenabtheilung Reden erfolgen soll, weiter ausgerichtet. Da sich indess die Durchschlagsarbeiten verzögert haben, so wurde vorläufig eine kleine disponibele Wasserhaltung in der Saarsohle des Itzenplitz-Schachtes in Betrieb gesetzt.

Der etwa in der Mitte des Feldes stehende, demnächst als Hauptförder- und Wetterschacht mit Guibal'scher Ventilator-Anlage auszurüstende Schacht bei Weidweilers hat mit Jahresschluss eine Tiefe von 200 Meter erreicbt und wird bei 238 Meter in die neu zu fassende Tiefbausohle einkommen. Zur Beschleunigung des Abteufens wurde auf dem Schachte eine neue Zwillingsmaschine aufgestellt.

Die Ausrichtungsarbeiten westlich der seitherigen Feldesgrenze wurden ununterbrochen fortgesetzt und sind bereits stellenweise gegen 300 Meter ins Feld gerückt.

Digitized by Google

Als Neu-Anlagen sind noch zu erwähnen: eine Schmiede- und Schreiner-Werkstätte auf Itzenplitz-Schacht und die Vergrösserung der Kessel-Anlage bei den Redenschächten.

Der Abbau ging auf den Flötzen Jacob, Sophie und Ernst in der Hermes, Russhütten und Reden-Stollnsohle um.

7. Heinitz-Dechen. Diese Grube nahm in Bezug auf Leistung pro 1871 die erste Stelle unter den Saargruben ein. Wenngleich das ökonomie-planmässige Soll nicht erreicht wurde, so konnte doch trotz des Mangels an Waggons und der Unregelmässigkeit des Absatzes ein Förderquantum von 10,904800 Ctr. Kohlen erzielt werden, wovon auf die Heinitzschächte 6,509440 Ctr. und auf die Dechenschächte 4,395360 Ctr. fallen. Die höchste Förderung hatte der Monat März mit 1,062120 Ctr. aufzuweisen.

Die Koks- und Praschen-Production betrug bei einem Gesammt-Ausbringen von 52,34 pCt. 593340 Ctr. Die gesammte Grubenbelegschaft bestand am Jahresschlusse aus 2718 Mann. Hinsichtlich des Betriebes ist Folgendes zu bemerken:

In der Abtheilung Heinitz wurden im Ganzen 140 Meter Schacht abgeteuft, wovon auf den bis zur Saarsohle niedergebrachten Hauptwetterschacht ca. 90 Meter und 50 Meter auf die, mit Ausnahme des Schachtes III, bis zur Saarsohle niedergebrachten Heinitzschächte kommen.

In der Flötzwell- und in der Saarsohle wurden in ersterer die Querschläge No. 4 und 6 als Wetterquerschläge, in letzterer die Querschläge No. 2, 3, 4 und 6 erlängt. In derselben Sohle wurden 12 Bremsschächte und zwar auf den Flötzen Scharnhorst, Gneisenau, Borstel, Waldemar, Wrangel, Nostiz, Braun und Tauenzien angehauen, weiter aufgefahren und fertig gestellt.

Um die Ausrichtung der Tiefbausohle zu beschleunigen, wurde auf den Flötzen Thiele und Gneisenau im ersten, Thiele im zweiten, Gneisenau und Blücher im vierten, Thiele und Blücher im sechsten westlichen Querschlage mit 7 einfallenden Strecken niedergegangen, wovon einige die Tiefbausohle bereits erreichten.

Ausser den Querschlägen No. 1 und 2 in der Tiefbausohle wurden noch Querschläge zur Unterfahrung der Schächte No. III und IV und des Hauptwetterschachtes betrieben, wovon bis jetzt indess nur der Querschlag nach Schacht IV sein Ziel erreichte.

Die Sumpfstrecke auf den Flötzen Rauch und Aster erreichte eine Gesammtlänge von 600 Meter.

Der Hauptabbau ging um auf den hangenden und mittleren Flötzen in den Querschlägen No. 5 und 6, so wie auf den Flötzen Aster und Blücher in den Querschlägen 3 bis 6.

In der Abtheilung Dechen wurde der Dechenschacht No. 1 aus der Tiefbausohle mit der Saarsohle zum Durchschlag gebracht. Von den Querschlägen der Saarsohle wurde No. 2 West und No. 2 und 3 Ost weiter erlängt.

Die in dem Hauptquerschlage in den Flötzen Aster und Blücher angesetzten, einfallenden Strecken wurden bis zur Tiefbausohle niedergebracht, und hat man in derselben mit dem Auffahren der Grundstrecke begonnen. Die Fahr- und Wetterstrecke im Flötz Grolmann, von der Tiefbausohle aus getrieben, gelangte mit der Saarsohle zum Durchschlag.

Der Abbau bewegte sich hauptsächlich in der Saarsohle auf den Flötzen Grolmann, Gneisenau, Aster und Blücher.

Die bis jetzt auf Dechen noch bestehende Handförderung soll demnächst in Pferdeförderung umgeändert werden, während auf Heinitz die maschinelle Seilförderung bereits im October v. Js. in Thätigkeit getreten ist.

8. König-Wellesweiler. Die Förderung auf dieser Grube erreichte 5,219200 Ctr. gegen 3,514800 Ctr. in 1870, demnach beinahe 50 pCt. mehr gegen das letztere, allerdings durch die Kriegsereignisse stark beeinflusste Jahr. Die Förderung vertheilte sich in folgender Weise:

Abtheilung König	2,690900 Ctr.
- Zichwald . . .	1,986300 -
- Wellesweiler	542000 -

Die durch den Krieg auf Grube König unterbrochenen Neubauten wurden im verflossenen Jahre

Digitized by Google

kräftiger gefördert. So wurden namentlich die Maschinen-Anlagen auf dem Wilhelmschachte No. I und auf Schacht No. III weiter geführt, so dass das Maschinenhaus auf ersterem Schacht vollendet und auf letzterem die Fundamente fertig gestellt wurden. Die Wasserhaltungsdampfmaschine nebst Drucksatz und Gestänge im Rhein-Nahe-Eisenbahnschacht ist vollständig aufgestellt und bereits dem Betrieb übergeben. Die Arbeiten im Mehlpfuhlschacht sind wieder aufgenommen worden und haben über das östlich von Neunkirchen liegende Feld günstige Resultate geliefert.

Die Anschlusshahn nach der Grube König hat noch nicht vollendet werden können.

An wichtigeren Betriebsausführungen sind zu erwähnen:

In der Grubenabtheilung König wurde der im Jahre 1870 begonnene Schacht No. III unter der Saarsohle bis zur Tiefhausohle niedergebracht. Zur Herstellung eines Sumpfes für den neuen Drucksatz wurden incl. Querschlag 356 Meter Sumpfstrecken aufgefahren. Die Hauptquerschläge wurden auf allen Bausohlen schwunghaft betrieben, so dass nunmehr in der halben Saar- und der Saarsohle sämmtliche Flötze der Fettkohlenparthie durchfahren sind. Im Ganzen wurden von Hauptquerschlägen 950 und an Grundstrecken 4325 Meter aufgefahren. Der Ahhau ging in der halben Saarsohle auf den Flötzen Borstel, Waldemar, Wrangel, Grollmann und Bonin und in der Saarsohle auf den Flötzen Stolberg, Carlowitz, Thiele, Waldemar, Wrangel, Gneisenau, Thielemann, Braun und Blücher um.

In der Grubenabtheilung Ziehwald beschränkte sich die Vorrichtung im Wesentlichen nur auf das Flötz No. 3, da sich das Flötz No. 2 nur im westlichen Baufelde bauwürdig gezeigt hat, und wurden desshalb die Ausrichtungen auf demselben schwunghaft fortgesetzt.

Durch den Grundstreckenbetrieb in der Tiefhausohle ist das Flötz No. 3 nunmehr in einer Länge von 1005 Meter günstig aufgeschlossen und steht bis zur Theilungsstrecke No. 2 im östlichen Felde, in einer Höhe von 300 Meter, im westlichen bis zu einer Höhe von 150 Meter noch fast unberührt an.

Das Flötz No. 2 wurde in der Tiefhausohle westlich vom Rhein-Nahe-Eisenbahnschacht im bauwürdigen Verhalten aufgeschlossen. Die neue Wasserhaltungs-Dampfmaschine auf diesem Schachte wurde am Jahresschlusse in Betrieb gesetzt.

In der Gruhenahtheilung Wellesweiler wurde mit dem in der Palmbaum-Stollnsohle durch den südlichen Special-Sattel getriebenen Querschlag die hangende Flötzparthie von den Flötzen Nöggerath und Fulda bauwürdig aufgeschlossen und der Grundstreckenbetrieb auf derselben eröffnet.

Auf dem Hauptsattel ist die Vorrichtung und der Abbau der Flötze Nöggerath, Fulda und Koch weiter fortgeführt worden.

9. Friedrichsthal-Quierschied. Wegen der entfernten Lage vom Bahnhof St. Johann-Saarbrücken hatte die genannte Grube am meisten von den Verkehrsstockungen zu leiden, so dass die Förderung bei einem Jahresquantum von 3,641640 Ctr. um 1,158360 Ctr. Steinkohlen zurückbleiben musste.

Der Ahhau musste in Folge dessen erheblich beschränkt werden, während es zur Erhaltung der Arbeiter auf der Grube und zur Verhinderung der Abkehr nach Westfalen nothwendig war, alle noch um ein Jahr zu verschiebenden Aus- und Vorrichtungsarbeiten zu belegen, eine Massregel welche einer stärkeren Förderung der Grube in den nächsten Jahren sehr zu Gute kommen wird.

h. Vom Staate verliehene Werke.

Auf den im Revier Trier-St. Wendel gelegenen Privatgruben wurden im Jahre 1871 im Ganzen 1,181790 Ctr. Steinkohlen mit einem Geldwerthe von 205934 Thlr. oder 151184 Ctr. mehr gegen das Vorjahr mit einem Mehrgeldwerthe von 61045 Thlr. bei einer Belegschaft von 480 Mann gefördert. Von dieser Förderung kamen auf die Grube Hostenbach bei Hostenbach allein 1,055403 Ctr. während sich der übrige Theil auf 5 kleinere, noch im Betrieb stehende Gruben vertheilt.

Auf Grube Hostenbach wurde der neue Kunstschacht bis zu einer Tiefe von 102 Lchtr. niedergebracht und in der 100 Lchtr. Sohle eine söhlige Fahrstrecke zwischen demselben und dem Förderschacht hergestellt. Der Ahhau ging um auf den Flötzen No. 1 bis 4, Heinrich und Carl.

Digitized by Google

Auf der neuen Schachtanlage Union wurde das Gebäude für eine Fahrkunst- und Wasserhaltungs-Dampfmaschine hergerichtet; ausserdem wurden zwischen Schacht Union und der Saar die Erdarbeiten für eine mit kleinen Locomotiven zu befahrende Schienenbahn begonnen, welche für die Beförderung des Wasserdebits bestimmt ist.

5. Oberbergamtsbezirk Clausthal.

a. Staatswerke.

Provinz Hannover.

1. Das Steinkohlenbergwerk am Deister. Die Förderung des Werkes stieg auf 2,302552 Ctr. gegen 1,907228 Ctr. im Vorjahre, also 395324 Ctr. mehr. Der Geldwerth der Förderung betrug 311872 Thlr. gegen 226043 Thlr. im Vorjahre, also 85829 Thlr. mehr. Debitirt wurden 2,287856 Ctr. gegen 1,921990 Ctr. im Vorjahre, also 365866 Ctr. mehr, und betrug der Erlös für Förderkohlen 283274 Thlr. gegen 193535 Thlr. im Vorjahre, also 89739 Thlr. mehr, für gewaschene Kohlen 27800 Thlr. gegen 33766 Thlr. im Vorjahre, also 5956 Thlr. weniger. Der Gesammterlöss pro Ctr. betrug 4 Sgr. 0,90 Pf.

Die Belegschaft des Werkes bestand aus 604 Arbeitern mit 1325 Angehörigen gegen 502 Arbeiter mit 1185 Angehörigen im Vorjahre, also 102 Arbeiter mit 140 Angehörigen mehr.

Der durchschnittliche Verdienst des Arbeiters stellte sich auf 192 Thlr. 25 Sgr. 4 Pf. gegen 188 Thlr. 6 Sgr. 11 Pf. also 4 Thlr. 18 Sgr. 5 Pf. mehr.

Das Hauptinteresse nahm der tiefe Klosterstolln in Anspruch und in dem Baufelde desselben wiederum der Betrieb der Ausrichtung des gesunkenen Flötztheils. Bei schwebender Auffahrung war bei 110 Lchtr. gegen Schluss des Vorjahres eine Verwerfung angefahren, durch welche, wie die nähere Untersuchung der Gebirgsschichten ergab, das Flötz bis auf die Stollensohle herab niedergezogen wurde. Nach Verumbruchung des am Anhiebspunkte des Flötzes bereits vorgerichteten Hauptfüllortes wurde dieses Hauptort in der Verlängerung der Stollulinie angesetzt und 79 Lchtr. weit vorgetrieben. Es waren Gebirgsschichten von ausserordentlicher Festigkeit zu durchörtern, und die Arbeiten ausserdem durch starken Wasserandrang erheblich gehindert. Aufzufahren blieben am Jahresschlusse etwa noch 35 Lchtr., und wird das Flötz wahrscheinlich Anfang Mai erreicht werden.

Die Gesammtlänge der auf den verschiedenen Gruben aufgefahrenen Hauptörter beziffert sich auf 3175½ Lchtr. Die Vorrichtung in den einzelnen Grubenfeldern wird unter Anstrebung der möglichsten Concentration der Baue beständig dem Bedürfnisse entsprechend fortgesetzt. Am Schlusse des Betriebsjahres waren vorgerichtet:

Auf	Grube	Barsinghausen . . .	17064	Quadrat-Lchtr.	
-	-	Hohenwarte	7600	-	-
-	-	Feggendorf	3439	-	-
-	-	Hohenbostel	7106	-	-
-	-	Klosterstolln	13440	-	-
-	-	König Wilhelmstolln	3750	-	-
		im Ganzen	52399	Quadrat-Lchtr.	

Der während der Kriegsperiode fast gänzlich sistirte Bau der Deisterbahn nahm in der zweiten Hälfte des Jahres einen rascheren Gang an, und steht der Anschluss derselben an die Strecke Hannover-Hameln der Hannover-Altenbeckener Eisenbahn Ende Mai 1872 in Aussicht.

Der Gang des Debits war im ganzen Jahre ein durchaus lebhafter.

2. Das Steinkohlenbergwerk am Osterwalde. Gefördert wurden auf den Bergwerken am Osterwalde und Nesselberge zusammen 1,064335 Ctr. Kohlen, gegen das Vorjahr mehr 121546 Ctr. Der Absatz erreichte die Höhe von 1,057163 Ctr. und überstieg den Absatz des Vorjahrs um 42623 Ctr. Der Geldwerth der Förderung betrug 134816 Thlr. gegen 116277 Thlr. im Vorjahre, also 18539 Thlr. mehr.

Der Verkaufspreis pro Ctr. stellte sich mit 3,8 Sgr. dem des Vorjahres gleich.

Digitized by Google

Die Belegschaft bestand aus 429 Arbeitern mit 909 Angehörigen, gegen 385 Arbeiter mit 908 Angehörigen im Vorjahr.

Die durchschnittliche Arbeiterleistung betrug 2550 Ctr., im Vorjahre nur 2481 Ctr.

Provinz Hessen-Nassau.

Regierungsbezirk Cassel

Das Gesammtsteinkohlenwerk zu Obernkirchen. Die Förderung betrug 3,956859 Ctr. gegen 3,411050 Ctr. im Vorjahr, also 545809 Ctr. mehr.

Die Gewinnungskosten pro Ctr. stellten sich auf 1 Sgr. 3,3 Pf. pro Ctr. gegen 1 Sgr. 4,6 Pf. des Vorjahrs.

	Gesammtverkaufsquantum Ctr.	Abgabe zum Betriebe des Werks Ctr.	Abgabe zur Koksbereitung Ctr.	Summe Ctr.
Im Jahre 1871 . .	2,979108	124466,4	831416,8	3,934991,2
- - 1870 . .	2,337196	126392,8	1,020383,2	3,483972
Zu-(Ab-)nahme	641912	(1926,4)	(188966,4)	451019,2

Die Art der Verwendung berechnet sich folgendermaassen:

Localdebit	768515,2 Ctr.	= 19,5 pCt.	
Gewerbetreibende	651592,8	- = 16,6	-
Eisenbahndebit	1,559000	- = 39,6	-
Zum Werksbetriebe	106661,6	- = 2,7	-
Deputate	17804,8	- = 0,5	-
Zur Koksbereitung	831416,8	- = 21,1	-

Summe 3,934991,2 Ctr. gegen 3,483972 Ctr. im Vorjahre.

Der Absatz an Koks hat betragen:

	Verkauf Schwere Ctr.	Verkauf Leichte Ctr.	Zum Werksbetriebe Ctr.	Summe Ctr.
Im Jahre 1871 .	492846	103607	92	596545
- - 1870 .	541023	96957	64	638044
Zu-(Ab-)nahme	(48177)	6650	28	(41499)

Der Verkaufspreis pro Ctr. Steinkohle betrug 5,168 Sgr. gegen 4,708 Sgr. im Vorjahre, mithin 1871 mehr 0,460 Sgr. Es rührt dies davon her, dass in 1871 zum Preise von 1 Sgr. gar keine Kohlen, sowie die einzelnen Sorten zu erhöhten Preisen verkauft wurden. Für Koks wurde ein Verkaufspreis von 8,554 Sgr. pro Ctr. gegen 7,972 im Vorjahre, also 0,582 Sgr. mehr, erzielt.

Die durchschnittliche Belegschaft betrug 1128 Mann gegen 1147 Mann im Vorjahr, also 19 Mann weniger. Dieses mit Rücksicht auf die erhebliche Mehrproduction günstige Verhältniss hat wesentlich seinen Grund darin, dass mehrere tiefe Haspelschächte abgeworfen wurden, und die Anwendung eiserner Schienen und grösserer Fördergefässe mehr und mehr in Aufnahme kam.

b. Privatwerke.

Landdrosteibezirk Hannover.

Von den im Gebiete des Fürstenthums Calenberg vorhandenen und daselbst auf den Flötzen der Wälderthonformation bauenden 14 Steinkohlenbergwerken waren 13 im Betriebe. Es haben davon 10 Werke sich eines unausgesetzten, lebhaften Absatzes zu erfreuen gehabt und die 3 übrigen sind mit den Vorarbeiten zur Inbetriebsetzung mehr oder weniger weit vorgeschritten.

Digitized by Google

Das Stadt-Münder'sche Werk war auch im verflossenen Jahre mit den Vorarbeiten zur Aufschliessung eines grösseren Abbaufeldes beschäftigt.

Das Barsinghäuser Klosterwerk wurde schwunghaft fortbetrieben, gleichwie die Werke am Kniggenbrink. Die von den genannten Werken gelieferten Kohlen zeichnen sich durch besonders gute Qualität aus, und sind innerhalb der betreffenden Baufelder die Kohlenflötze am mächtigsten entwickelt, indem sie die für die dortige Formation seltene Mächtigkeit von 22 Zoll erreichen. Dagegen sind die Egestorff'schen Werke am Feldberg und Hülsebrink, sowie die Werke am Steinkrug und bei Bredenbeck weniger günstig situirt, weil im Allgemeinen an der östlichen Abdachung des Deisters die Flötze nur in geringerer Mächtigkeit auftreten, und eine allmälige Abnahme in der Qualität der Kohlen von Westen nach Osten immer deutlicher hervortritt. Auf diesen Umstand stützen sich die Hoffnungen, welche man auf die im verflossenen Jahre ununterbrochen fortgesetzten Vorarbeiten zur Ausbeutung der am westlichen Abhange des Deisters gelegenen Kohlenfelder der Bantorfer Bergwerksgesellschaft zu Bantorf hegt. Da man daselbst eine Tiefbaulage herrichtet, so wird vermuthlich erst gegen Ende des nächsten Jahres eine Kohlenförderung eintreten.

Das Kloster-Loccumer Werk bei Bad Rehburg ist in einer den Verhältnissen entsprechenden, weiteren Entwickelung begriffen, ohne dass die Entfaltung eines grossartigen Betriebes daselbst in Aussicht genommen werden könnte.

Der Versuch bei Winzlar hat auch in diesem Jahre geruht. Dagegen hat sich in diesem Jahre, durch glückliche Versuche begünstigt, die Steinkohlenzeche Hugo bei Duingen rasch entwickelt, und wird mit dem nächsten Jahre eine lebhafte Förderung beginnen.

Der Betrieb der Zeche Landeswohlfahrt geht seiner Auflösung mehr und mehr entgegen. Die Versuche bei Neustadt a. R. auf Zeche Friederike bei Suttorf sind auch in diesem Jahre häufig unterbrochen worden und haben zu einem entscheidenden Resultat noch nicht geführt.

Landdrosteibezirk Hildesheim.

Das Elze-Mehler Werk baute in schwacher Weise an den noch vorhandenen Resten des zum grossen Theil abgebauten Kohlenfeldes.

Im Amte Hohnstein war das Rabensteiner Steinkohlenwerk im Betriebe. Gefördert wurde aus dem Ottostolln. Die Jahresproduction betrug 161800 Ctr. mit einem Geldwerth von 21960 Thlr. Die Belegschaft betrug 58 Mann und die durchschnittliche Leistung eines Mannes 2790 Ctr.

In dem Gräflich Stolberg-Wernigerodeschen Antheilsbezirk der Grafschaft Hohnstein war das Kunzenthaler Werk im Betriebe. Gewonnen wurden daselbst 180568 Ctr. mit einem Geldwerth von 24678 Thlr. Die Belegschaft bestand aus 69 Mann, und die durchschnittliche Leistung eines Mannes betrug 2617 Ctr.

Uebersicht der Ergebnisse der sämmtlichen im Bezirke des Oberbergamtsbezirks Clausthal betriebenen Steinkohlengruben.

Zahl der betriebenen Werke	Zahl der Arbeiter und Aufseher	Förderung Ctr.	Geldwerth der Förderung Thlr.	Absatz incl. Selbstverbrauch der Werke Ctr.	Durchschnittl. Werth pro Ctr. Sgr.
A. Staatswerke.					
a) Provinz Hannover.					
Zwei Werke	1033	3,366887	446688	3,347923	4
b) Regierungsbez. Cassel.					
Ein Communionwerk (¼)	433	1,978429	340949	1,967495	5,1
Summe A. . .	1466	5,345316	787637	5,315418	—
B. Privatwerke.					
Provinz Hannover.					
Vierzehn Werke	890	2,181117	290098	2,180683	4
Summe A u. B. . .	2356	7,526493	1,077735	7,496101	—

Digitized by Google

Im Preussischen Staate waren im Jahre 1871 dem Besitzstande nach im Ganzen 446 Steinkohlengruben im Betrieb gegen 423 im Vorjahre, unter welchen sich 20 Staatswerke befanden. Die Gesammtbelegschaft aller Gruben betrug 131575 Arbeiter gegen 107782 im Vorjahre, die Gesammtproduction 519,340875 Ctr. gegen 466,324753 Ctr. im Jahre 1870, mithin 10,2 pCt. mehr, der Werth derselben 60,914635 Thlr. gegen 46,038624 Thlr. im Vorjahre, oder 24,4 pCt. mehr.

Auf eine im Betrieb befindliche Grube kam durchschnittlich eine Förderung von 1,164441 Ctr. im Werthe von 136580 Thlr., mithin gegen das Jahr 1870 62018 Ctr. resp. 27742 Thlr. mehr. Die Leistung eines Arbeiters fiel von 4327 Ctr. im Jahre 1870 auf 3947 Ctr., während der Werth dieser Leistung von 427 Thlr. auf 463 Thlr. stieg.

Durchschnittlich stellte sich der Werth eines Centners Steinkohle auf 3,52 Sgr. gegen 2,96 Sgr. im Vorjahre.

Diese Durchschnitts-Resultate sind im Ganzen sehr erfreulich; es ist nur zu bedauern, dass die Leistung eines Arbeiters bei im Grossen und Ganzen gleichgebliebenen Verhältnissen in so auffallender Weise abgenommen hat. Die socialen Bestrebungen in Bezug auf Lohnerhöhung und Verkürzung der Arbeitszeit dürften diesem ungünstigen Resultate nicht ganz fern liegen.

Eine interessante Zusammenstellung der Steinkohlenförderung im Jahre 1871 nach den verschiedenen Kohlenbecken ergibt folgende Tabelle:

Kohlenbecken von	Betr. Bergwerke d. Staates	Betr. Bergwerke der Privaten	Betr. Bergwerke Summe	Arbeiter	Kohlenförderung im Ganzen Ctr.	Kohlenförderung Procentsatz zur Gesammtförderung d. Staates pCt.	Kohlenförderung durchschnittl. pro Grube Ctr.	Kohlenförderung durchschnittl. pro Arbeiter Ctr.	Haldenwerth der Förderung im Ganzen Thlr.	Haldenwerth der Förderung durchschnittl. pro Grube Thlr.	Haldenwerth der Förderung durchschnittl. pro Arbeiter Thlr.	Haldenwerth der Förderung durchschnittl. pro Ctr. Sgr.
Oberschlesien	3	118	121	28087	131,144049	25,25	1,083835	4669	12,353707	102097	440	2,82
Niederschlesien	—	38	38	11175	39,400740	7,59	1,036862	3526	4,563008	120079	408	3,47
Wettin	1	—	1	193	820958	0,16	820958	4254	142299	142299	737	5,19
Löbejün	1	1	2	253	958569	0,18	479284	3781	133477	66738	528	4,18
der Prov. Hannover (Wealdenkohle)	4	13	17	2064	5,972845	1,15	351344	2894	786095	46240	381	3,9
Grafschaft Hohnstein	—	3	3	172	469356	0,09	156452	2729	60607	20202	352	3,87
Schaumburg (1/2)	1	—	1	689	1,978429	0,38	1,978429	2871	340949	340949	495	5,17
Minden	—	1	1	114	109347	0,02	109347	959	29176	29176	256	8,00
Ibbenbüren[1]	1	1	2	1417	4,066314	0,78	2,033157	2870	642617	321308	453	4,74
der Ruhr	—	226	226	62384	249,235184	47,99	1,102802	3995	29,583405	130900	474	3,56
Aachen	—	19	19	5572	19,923919	3,84	1,048627	3576	2,241264	117961	402	3,37
der Saar	9	6	15	19455	65,261165	12,57	4,350744	3354	10,038031	669202	516	4,61
Summe	20	426	446	131575	519,340875	100	1,164441	3947	60,914635	136580	463	3,52
Im Jahre 1870	19	404	423	107782	466,324753	100	1,102423	4327	46,038624	108838	427	2,96
Zu-(Ab-) nahme	1	22	23	23793	53,016122	—	62018	(380)	14,876011	27742	36	0,56

II. Braunkohlenbergbau.

1. Oberbergamtsbezirk Breslau.

Braunkohlen wurden im Jahre 1871 auf 40 Gruben gewonnen, und zwar betrug

	die Förderung	deren Geldwerth	die Arbeiterzahl
im Jahre 1871	7,946078 Ctr.	367140 Thlr.	1471
- - 1870	7,453558 -	310296 -	1095
1871 mehr	492520 Ctr.	56844 Thlr.	376

[1]) Hierbei ist die Grube Piesberg bei Osnabrück, deren Flötze man für die Fortsetzung der Ibbenbürener hält, mit gerechnet.

Digitized by Google

Der durchschnittliche Werth eines Centners Braunkohle betrug 1,38 Sgr. gegen 1,25 Sgr. im Vorjahre; die durchschnittliche Leistung eines Arbeiters 5402 Ctr. im Jahre 1871 gegen 6307 Ctr. im Jahre 1870. Unter den Arbeitern befanden sich 3 jugendliche Arbeiter und 64 Frauen.

Regierungsbezirk Oppeln.

Es war nur die Lentschgrube bei Neisse im Betriebe, auf welcher durch 16 Arbeiter 60966 Ctr. Braunkohlen (gegen 55266 Ctr. durch 13 Arbeiter im Jahre 1870) im Werthe von 1793 Thlr. (gegen 1580 Thlr.) gewonnen wurden.

Regierungsbezirk Breslau.

Auf 5 Gruben (gegen 6 im Jahre 1870) wurden durch 117 Arbeiter 366489 Ctr. im Werthe von 20695 Thlr. gewonnen. Die Belegschaft hat sich gegen das Jahr 1870 um 9 Köpfe vermehrt, die Förderang um 80444 Ctr., deren Werth um 3671 Thlr. vermindert. Die bedeutendste Förderung (über 25000 Ctr.) hatten die Gruben:

Otto bei Schmarker . .	82209 Ctr.	37 Arbeiter
Albert bei Siegda . . .	247236 -	58 -

Regierungsbezirk Liegnitz.

Im Betriebe standen 29 Gruben wie im Jahre 1870, davon waren 9 verliehen und 20 bauten im Rechtsgebiete des sächsischen Kohlenmandats, bez. des Gesetzes vom 22. Februar 1869.

Die Förderung betrug 7,281863 Ctr., deren Werth 333157 Thlr., die Arbeiterzahl 1273, worunter 3 jugendliche und 64 Frauen. Gegen das Jahr 1870 stellt sich eine Mehrförderung von 530844 Ctr. und ein um 58298 Thlr. höherer Werth heraus; die Arbeiterzahl hat sich um 349 Köpfe vermehrt. Die jährliche Leistung eines Arbeiters war 5720 Ctr., also 1586 Ctr. geringer als im Vorjahre, zum Theil in Folge der vermehrten Heranziehung von Frauen, deren Anzahl gegen das Vorjahr um 19 Köpfe gestiegen war.

Ueber 300000 Ctr. producirten folgende Gruben:

Heinrich bei Langenöls	1,547760 Ctr.	273	Arbeiter
Grünberger Gruben bei Grünberg . .	1,279239 -	201	-
Weisswasser bei Weisswasser	896245 -	114	-
Louise bei Nieder-Schönbrunn	613749 -	115	-
Vereinsglück bei Geibsdorf	515070 -	47	-
Friedrich bei Muskau	320000 -	36	-

Regierungsbezirk Posen.

Zu den im Vorjahre betriebenen 3 Gruben ist die Grube Beständig bei Bielsko hinzugetreten. Gewonnen wurden im Regierungsbezirk Posen im Jahre 1871 durch 52 Arbeiter 197112 Ctr. Braunkohlen im Werthe von 9953 Thlr., gegen das Vorjahr mehr 33864 Ctr. und 1904 Thlr.

Regierungsbezirk Bromberg.

Die einzige im Betriebe befindliche Grube Maria bei Goscieradz beschäftigte 13 Arbeiter und förderte 39648 Ctr. im Werthe von 1542 Thlr., d. i. gegen das Jahr 1870 eine Vermehrung der Production um 2556 Ctr., des Werthes um 100 Thlr.

2. Oberbergamtsbezirk Halle.

Die Braunkohlenförderung, welche sich im Jahre 1870 gegen das Jahr 1869 nur um 2,1 pCt. vermehrte, hat sich im Jahre 1871 um 13,28 pCt. gesteigert, eine Zunahme, wie sie bis jetzt in diesen Bezirk noch in keinem früheren Jahre aufzuweisen war. Den hervorragendsten Antheil nahm an dieser Steigerung die Provinz Sachsen, doch blieb die Provinz Brandenburg verhältnissmässig nur wenig hinter derselben zurück. In ersterer Provinz betrug nämlich die Mehrförderung gegen das Vorjahr 13,72 pCt., in der letzteren 11,44 pCt.

Digitized by Google

Die wichtigsten Betriebsresultate sind in der nachstehenden Uebersicht zusammengestellt.

Nummer	Regierungsbezirk Kreis Bergwerk	Betriebene Werke	Zahl der Arbeiter	Förderung Menge Ctr.	Förderung Werth Thlr.	Absatz Menge Ctr.	Absatz Werth Thlr.	Durchschnittl. Werth für 1 Ctr. Sgr.	Förderung auf 1 Arbeiter Ctr.	Dampfmaschinen Zahl	Dampfmaschinen mit Pferdekraften	Dampfmaschinen mit Dampfkesseln
	A. Staatswerke.											
1.	**Regierungsbezirk Magdeburg.**											
	a) Kreis Wanzleben.											
	Altenweddingen bei Schönebeck	1	48	428304	28554	423596	28676	2,0	8923	2	32	2
	b) Kreis Calbe.											
	Eggersdorf bei Schönebeck	1	190	2.266290	151086	2.271648	84089	2,0	11927	6	174	7
	Löderburg bei Stassfurt	1	111	1.256486	73688	1.257139	66072	1,7	11319	3	53	4
2.	**Regierungsbezirk Merseburg.**											
	a) Saalkreis.											
	Zscherben I bei Halle	1	48	552630	26506	559020	26650	1,4	11513	—	—	—
	b) Mansfelder Seekreis.											
	Langenbogen bei Halle	1	91	1,312563	51209	1,306878	49644	1,1	14423	2	76	3
	Pachtfeld Langenbogen } [1]	1	14	118482	6017	118482	6017	1,5	8463	—	—	—
	Grube Zscherben II } [1]	1	5	40674	2024	40674	2034	1,5	8134	—	—	—
	c) Kreis Merseburg.											
	Tollwitz bei Dürrenberg	1	59	903465	31013	903465	31013	1,0	15312	1	10	2
	Summe A. 1871 . .	8	566	6,878894	370107	6,880902	294195	1,61	12153	14	345	18
	1870 . .	10	649	7,276695	367022	7,263448	314357	1,53	11217	14	345	18
	Zu- (Ab-)nahme . .	(2)	(83)	(400801)	3085	(182546)	(20162)	0,10	936	—	—	—
	B. Privatwerke.											
1.	**Regierungsbezirk Magdeburg.**											
	Kreis Neuhaldensleben (verl. Werke) . .	8	406	3,899561	214918	3,733359	191135	1,7	9112	14	232	20
	- Oschersleben (desgl.)	6	461	4,589370	300873	4,521111	266343	1,9	9955	16	312	21
	- Osterburg (desgl.)	1	9	68100	5864	63765	4160	2,5	7566	1	10	1
	- Wanzleben (desgl.)	5	388	4,073943	300337	3,809973	250116	2,2	10499	13	278	17
	- Jerichow II (desgl.)	1	27	159537	9749	145107	7064	1,8	5908	2	51	2
	- Calbe a. S. (desgl.)	9	675	7,640475	376439	7,632126	336793	1,4	11258	21	407	26
	- Aschersleben (desgl.)	6	952	12.134238	764043	12,192252	717381	1,8	12746	34	1081	45
	Summe 1. . .	36	2918	32,371224	1,972223	32,097693	1,766992	1,8	11093	101	2321	132
2.	**Regierungsbezirk Merseburg.**											
	Kreis Sangerhausen.											
	a) Verliehene Werke	1	61	322623	17924	291114	16117	1,6	5288	1	4	2
	b) Nicht verliehene Werke	8	749	4,502813	241849	4,547933	280368	1,6	6011	20	276	26
	Mansfelder Seekreis.											
	a) Verliehene Werke	22	703	6,288690	275340	6,341793	266296	1,3	8945	28	315	31
	b) Nicht verliehene Werke	2	18	84012	2801	84012	2801	1,0	4667	—	—	—
	c) Reservirte Gruben in nicht fiscalischem Besitz	1	38	523236	25062	528627	25062	1,4	13769	—	—	—
	Saalkreis.											
	a) Verliehene Werke	16	772	9,991722	509692	9,924954	482438	1,5	12942	30	363	29
	b) Nicht verliehene Werke	4	32	396225	12626	382743	10625	0,9	12382	2	16	2
	c) Reservirte Gruben in nicht fiscalischem Besitz	1	102	726417	32890	726975	30692	1,0	7121	2	41	3

[1] Feldestheile, die von den reservirten Grubenfeldern abgetrennt und zur Auskohlung verpachtet sind.

Digitized by Google

Nummer	Regierungsbezirk Kreis Bergwerk	Betriebene Werke	Zahl der Arbeiter	Förderung Menge Ctr.	Förderung Werth Thlr.	Absatz Menge Ctr.	Absatz Werth Thlr.	Durchschnittl. Werth für 1 Ctr. Sgr.	Förderung auf 1 Arbeiter Ctr.	Dampfmaschinen Zahl	Dampfmaschinen mit Pferdekräften	Dampfmaschinen mit Dampfkessels
	Kreis Merseburg (nicht verl. Werke)	28	535	4,148061	182536	4,262301	171324	1,3	7753	24	269	27
	- Weissenfels (desgl.)	96	2355	21,665898	956109	21,787863	993868	1,3	9199	90	906	77
	- Zeitz (desgl.)	5	131	1,401186	72365	1,391361	65048	1,5	10696	9	84	7
	- Naumburg (desgl.)	2	14	84136	3114	51204	2304	1,1	5938	—	—	—
	- Querfurt (desgl.)	11	240	1,807161	80980	1,735767	66372	1,5	7521	14	114	16
	- Bitterfeld (desgl.)	10	832	7,984695	260448	7,984524	240110	0,9	9597	21	393	27
	- Wittenberg (desgl.)	10	184	559476	31762	489000	27018	1,7	3040	5	79	5
	- Schweinitz (desgl.)	3	40	116097	7699	90591	5936	1,9	2902	—	—	—
	- Torgau (desgl.)	3	55	427929	22754	357807	17608	1,5	7780	1	8	1
	- Liebenwerda (desgl.)	3	43	288684	11269	287826	11003	1,1	6643	1	4	1
	Summe 2. .	226	6904	61,315061	2,746814	61,176395	2,713990	1,3	8881	248	2863	254
3.	**Regierungsbezirk Potsdam.**											
	Kreis Oberbarnim (verl. Werke)	5	243	1,333437	69743	1,345797	65407	1,5	5487	7	82	5
	- Ostprignitz (desgl.)	3	78	260142	13876	228414	8803	1,6	3335	3	22	3
	- Westprignitz (desgl.)	1	146	796410	48669	749946	36927	1,8	5454	5	101	5
	- Beeskow-Storkow (desgl.)	5	297	1,647414	84154	1,634817	82128	1,5	5546	2	28	3
	Summe 3. .	12	764	4,037403	216442	3,958974	193265	1,6	5284	17	233	16
4.	**Regierungsbezirk Frankfurt a. O.**											
	a) Verliehene Werke.											
	Kreis Königsberg N.-M.	1	13	66252	2945	70623	3136	1,3	5096	—	—	—
	- Lebus	11	478	4,891302	255388	4,911480	241866	1,5	10232	15	214	15
	- Landsberg a. W.	3	25	97878	5384	98568	4245	1,6	3915	2	18	3
	- Sternberg	21	253	1,907199	77947	1,771617	68590	1,2	7538	4	44	3
	- Schwiebus-Züllichau	11	203	1,225853	48121	1,179805	47415	1,1	6038	3	59	5
	- Crossen	1	22	145476	7273	147080	6930	1,5	6612	1	4	1
	- Guben	1	60	536841	30904	536841	30904	1,7	8947	2	26	2
	b) Nicht verliehene Werke.											
	Kreis Guben	7	124	998949	56045	978225	63255	1,6	8055	2	12	1
	- Sorau	16	469	2,876791	130419	2,702470	118942	1,3	6133	22	169	22
	- Spremberg	6	226	2,703429	135292	2,706684	125696	1,5	11962	12	224	13
	- Kalau	10	149	1,594167	52653	1,551912	49975	0,9	10699	—	—	—
	- Luckau	9	70	807252	28139	807252	27333	1,0	11532	1	25	1
	Summe 4. .	97	2092	17,851359	830510	17,462657	788187	1,3	8533	64	795	66
5.	**Regierungsbezirk Stettin.**											
	Kreis Greifenhagen (verl. Werke) [1]	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	- Randow (desgl.) [1]	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 5. .	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe B. 1871 . .	371	12686	115,575047	5,765989	114,695719	5,462434	1,5	9110	430	6212	468
	1870 . .	373	10891	100,686924	4,679723	101,450041	4,449170	1,4	9245	398	5593	440
	Zu- (Ab-) nahme . .	(2)	1795	14,888523	1,086266	13,245678	1,013264	0,1	(135)	32	619	28
	Nach dem Besitzstande waren im Jahre 1871:											
	1. Staatswerke	8	566	6,878894	370107	6,880902	294195	1,6	12153	14	345	18
	2. Reservirte Gruben in nicht fiscalischem Besitz	2	140	1,249653	57952	1,255602	55754	1,3	8926	2	41	3
	3. Verliehene Werke	136	6280	61,882463	3,419583	61,330642	3,128694	1,6	9853	204	3601	239
	4. Nicht verliehene Werke	233	6266	52,442831	2,288454	52,109475	2,278586	1,3	8369	224	2570	226
	Hauptsumme . .	379	13252	122,453941	6,136096	121,576621[2]	5,756629	1,5	9240	444	6557	486

[1]) Werke, auf welchen zeitweis Bohrversuche ohne Gewinnung und Förderung umgingen.
[2]) Mit Einschluss von 7,484030 Ctr. Selbstverbrauch der Werke.

Digitized by Google

Nach der Art der zu ihrer Bewegung benutzten Arbeitskräfte vertheilt sich die Förderung folgendermaassen:

	Es waren vorhanden				Es wurden gefördert durch						
	Haspel	Pferdegöpel	Wassersäulenmaschinen	Dampfmaschinen	Menschenkraft	thierische Kraft	Menschen- und thierische Kraft	Menschen- und Dampfkraft	Dampfkraft	Dampf- und thierische Kraft	Wasserkraft
					Centner						
1871 . .	365	2	1	444	29,934899	6,186282	1,059807	—	81,480179	3,608751	184023
1870 . .	338	6	1	412	27.631199	3.905544	1.036239	1.202994	72.984803	1.067688	137752
Zu-(Ab-)nahme	27	(4)	—	32	2,303700	2.280738	23568	(1,202994)	8,495376	2,541063	46271

Aus diesen Zahlenangaben geht hervor, wie die Anwendung der Dampfkraft an Stelle der thierischen und der menschlichen Kraft wiederum weitere Fortschritte gemacht hat. Bei den starken Anforderungen, welche allgemein an die Production der Gruben gemacht wurden, mussten indess auch letztere mehr als im Vorjahre, bei der Förderung in Anspruch genommen werden. Die beiden noch vorhandenen Pferdegöpel befanden sich auf Gruben des Regierungsbezirkes Frankfurt, und zwar wurde auf der Grube Eduard bei Langenfeld eine Göpelförderung erst noch neu eingerichtet.

Obschon die Zahl der Arbeiter um 1713 Mann stärker war, als in 1870, so entsprach dieselbe dem wirklichen Bedarf an Arbeitskräften doch keineswegs. Zur Beseitigung dieses Mangels wurden stellenweise Arbeiter aus anderen Gegenden herbeigezogen, indess liessen sich ausreichende Mengen davon doch nicht herbeischaffen. Unter der gesammten Belegschaft von 13252 Mann befanden sich 871 Grubenbeamte, so dass im Durchschnitt auf 14,2 Arbeiter 1 Beamter kommt. Das Verhältniss zwischen Arbeitern und Beamten, welches sich im Vorjahre wie 1 : 13,6 stellte, hat sich hiernach abermals um etwas günstiger gestaltet. In der Gesammtzahl der Arbeiter sind 230 jugendliche und 22 weibliche Arbeiter mit eingeschlossen, deren Zahl im Vorjahre nur 211 beziehungsweise 1 betrug. Die Durchschnittsleistung eines Arbeiters berechnet sich zu 9240 Ctr., dieselbe ist also um 112 Ctr. niedriger, als im Vorjahre, in welchem man die zufolge des Krieges verminderten Arbeitskräfte möglichst auf Gewinnungsarbeiten verwendete.

Für die Absatzverhältnisse der mit Eisenbahnanschluss versehenen Braunkohlengruben hatten die fast überall beim Eisenbahnbetrieb herrschenden Stockungen die nachtheilige Folge, dass der gesteigerten Nachfrage nach Kohlen sehr oft nicht Genüge geleistet werden konnte. Im Allgemeinen waren indess die Verkehrsverhältnisse bei den hisigen Eisenbahnen immer noch so günstig, dass der Transport von Braunkohlen auf denselben nicht nur nicht zurückgegangen ist, sondern sogar beträchtlich zugenommen hat. Es verdient dies um so mehr Beachtung, als im Jahre 1871 weder Ermässigungen der Tarife eingetreten sind, noch eine Vermehrung der Anschlüsse von Gruben an Eisenbahnen stattgefunden hat. — Wie gross der Einfluss sein wird, den die in 1871 neu eröffneten Bahnlinien Gera-Eichicht und Sorau-Sagan auf den Braunkohlenbergbau ausüben werden, lässt sich augenblicklich noch nicht mit Sicherheit beurtheilen. Von den ausserdem noch dem Verkehr übergebenen Strecken Cönnern-Aschersleben der Halle-Aseberslebener Eisenbahn und Cottbus-Guben, sowie Cottbus-Falkenberg der Halle-Gubener Bahn lassen sich wichtige Vortheile für die Bergwerksindustrie erst erwarten nach Fertigstellung der ganzen Linien.

Dass in der Verwendung der Schwälkohle zur Darstellung von Theer und Leuchtstoffen abermals eine bedeutende Zunahme stattgefunden, ist schon daraus zu erkennen, dass nicht weniger als 10 neue Theerschwälereien im Laufe des Jahres 1871 in Betrieb gesetzt worden sind. Ausserdem wurde mit dem Bau von noch 3 solcher Anlagen begonnen. Nach den von den Grubenverwaltungen gemachten Angaben sind im Ganzen 8,129492 Ctr. zur Verschwälung gekommen, also 820551 Ctr. mehr, als im Vorjahre. Die Bergreviere Zeitz und Dürrenberg, die den Hauptsitz dieser Industrie bilden, waren an dieser Menge mit 85,9 pCt. betheiligt. Von dem Rest kamen auf die Reviere Eisleben, Westlich und Oestlich Halle 12,77 pCt. und 1,33 pCt. auf das Revier Halberstadt, in welchem ebenfalls eine Schwälerei im Betriebe steht. —

Digitized by Google

Erheblich gestiegen ist auch die Production der Presssteine, die mittelst Maschinen aus dem Braunkohlenklein dargestellt werden. In Folge der verringerten Zufuhr der sonst bei der Zimmerheizung so beliebten böhmischen Braunkohle war die Nachfrage nach jenen so stark, dass sie auch nicht annähernd befriedigt werden konnte. Besonders erfreulich ist es, dass man nunmehr auch im Regierungsbezirk Frankfurt a. O. damit vorgeht, die Kleinkohle, welche bis jetzt meist als unbenutzbar auf die Halde gestürzt ward, in dieser Weise zu verwerthen.

Der Verkaufspreis erfuhr fast überall eine bemerkenswerthe Erhöhung. Im Durchschnitt wurde die Tonne, zu 3 Centner gerechnet, mit 4,53 Sgr. verkauft, während man im Jahre 1870 nur 4,225 Sgr. dafür erhielt.

Die stärkste Förderung hatten folgende Gruben:

1. Concordia bei Nachtersiedt . . . . . 4,080612 Ctr.
2. Jacobsgrube bei Börnecke . . . . . 2,638047 „
3. Georg bei Aschersleben . . . . . 2,686758 „
4. Vaterland bei Frankfurt . . . . . 2,502168 „
5. Riestedt-Emselobe bei Riestedt . . . 2,422462 „
6. Fiscalische Grube bei Eggersdorf . . 2,266290 „
7. Wilhelm Adolf bei Lebendorf . . . . 2,227110 „
8. Neuglücker Verein bei Nietleben . . 2,156634 „

Von den übrigen Gruben förderten 21 zwischen 1 und 2 Millionen Ctr., 79 zwischen 500000 und 1,000000 Ctr., 130 zwischen 100000 und 500000 Ctr. Bei 111 Gruben blieb die Förderung unter 50000 Ctr., worunter sich 83 nicht verliehene befanden.

a. Staatswerke.

Regierungsbezirk Magdeburg.

1. Altenweddingen. Mangel an Arbeitern drückte die Förderung auf 428304 Ctr. herab. Aus 22230 Ctr. bei Absiebung der Stückkohlen gewonnener Klarkohlen wurden mittelst der Hertel'schen Presse 762400 Stück Kohlensteine geformt, die trotz erhöhter Preise schnellen Absatz fanden. Die durch die Aufbesserung der Löhne gesteigerten Gewinnungskosten wurden durch den Aufschlag der Preise der Producte mehr als ausgeglichen.

2. Eggersdorf. Der auch hier herrschende Mangel an kräftigen, für den Bergbaubetrieb geeigneten Arbeitern hatte zur Folge, dass die Förderung im Vergleich zum Vorjahre den starken Ausfall von 708960 Ctr. erlitt. Von der Förderung im Betrage von 2,266290 Ctr. wurden 1,986702 Ctr. an die fiscalische Saline zu Schönebeck abgegeben, der Rest ging an Privatleute in der Umgegend und in Magdeburg. Die Gewinnungskosten erfuhren in Folge der eintretenden Lohnerhöhungen ebenfalls eine nicht unbedeutende Steigerung.

3. Löderburg. Der Aufschluss der 4. Tiefbausohle wurde vorzugsweise auf dem Nordflügel weiter fortgesetzt. Ein daselbst angesetzter Wetterschacht konnte wegen grosser Schwierigkeiten, welche wasserreiches, schwimmendes Gebirge bereitete, noch nicht bis in das Flötz niedergebracht werden. Der durchschnittliche Lohn für die 8stündige Schicht betrug für den Häuer 15 Sgr., für den Lehrhäuer 13 Sgr. 4 Pf., für den Fördermann 13 Sgr. und für den Jungen 11 Sgr. 9 Pf. Die Förderung betrug 1,256486 Ctr. gegen 1,068708 Ctr. im Vorjahr.

Regierungsbezirk Merseburg.

4. Zscherben. Nachdem das an die Grube Neuglücker Verein bei Nietleben überlassene Pachtfeld im Vorjahre vollständig abgebaut worden, fand nur bei den beiden, von der Grube Friedrich Wilhelm bei Eisdorf in Pacht genommenen Feldesstücken Betrieb statt. Von diesen ist das Feld I, welches mittelst einer zweiten Tagesstrecke ausgerichtet war, westlich und nördlich vom Teutschenthaler Wege verhauen worden; Feld II hat man durch eine von den Stollnbauen der Grube Friedrich Wilhelm aus getriebene Strecke aufgeschlossen.

Digitized by Google

5. Langenbogen. Der Abbau fand vorzugsweise in dem nördlichen Tagebau, östlich von der am Dreihügelsberge zur Förderung angelegten schiefen Ebene statt, wobei das Flötz sich wie früher in der Mächtigkeit von 36 bis 40 Fuss zeigte, während die Mächtigkeit des Deckgebirges 40 bis 60 Fuss betrug. Westlich der schiefen Ebene wurde im nördlichen Tagebau nur noch eine sehr geringe, bereits in früherer Zeit abgeräumte Kohlenmenge gewonnen. Auch in dem westlichen Separattagebaue war die Kohlengewinnung verhältnissmässig unbedeutend, während der unterirdische Betrieb sich auf einen abgesonderten Abbau östlich des nördlichen Tagebanes am Ausgehenden des Flötzes beschränkte. Die Löhne und Leistungen der Arbeiter haben sich im Vergleich zum Vorjahre nicht wesentlich verändert.

Der 1869 auf Schwälkohlen untersuchte und demnächst zur Auskohlung verpachtete, östliche Feldestheil lieferte eine durch die Menge und Güte ihres Theergehaltes ausgezeichnete Kohle.

6. Tollwitz. In der Obermark wurde der Betrieb durch weiteres Auffahren der 2. südlichen Hauptförderstrecke und einer Parallelstrecke fortgesetzt, wobei das Feld bis zur südlichen Bangrenze angeschlossen, und die Hauptverdrückung angefahren wurde. Im nördlichen Felde durchfuhr man mit der 2. Hauptförderstrecke eine starke muldenförmige Einsenkung des Flötzes und gelangte unmittelbar bis zur nördlichen Markscheide. Die Durchschnittsleistung eines Häuers in 10stündiger Schicht betrug 377,4 Ctr., das Durchschnittslohn 23 Sgr. 1 Pf. und für den Fördermann 22 Sgr.

b) Vom Staate verliehene und nicht verliehene Werke, sowie reservirte Gruben in nicht fiscalischem Besitz.

Regierungsbezirk Magdeburg.

Obschon die Hauptconsumenten von Braunkohle, die in grosser Zahl vorhandenen Zuckerfabriken, unter einer sehr mittelmässigen Ernte zu leiden hatten und deswegen weniger Brennmaterial aufwendeten, als sonst, hat sich die Braunkohlenförderung des Regierungsbezirks Magdeburg doch weit über die des Vorjahrs erhoben, da der Betrieb aller übrigen Zweige der dortigen Gewerbethätigkeit, und namentlich der Betrieb der chemischen Fabriken ein äusserst schwunghafter war. Von den 36 in Förderung stehenden Gruben hatten daher fast alle sehr erhebliche Mehrproductionen aufzuweisen, die stärkste aber ergab sich für die Grube Vereinigte Concordia bei Nachterstedt, welche sich sowohl hinsichtlich ihrer Betriebseinrichtungen als auch hinsichtlich ihrer günstigen Eisenbahnverbindungen in besonders glücklicher Lage befand. Dieselbe nahm im Jahre 1871 der Fördermenge nach unter allen Gruben des Oberbergamtsbezirkes die erste Stelle ein. — Eine Folge der verringerten Kohlenzufuhr von auswärts war es, dass das gewerbreiche Magdeburg, wie auch die östlich desselben gelegenen Gegenden, grössere Mengen von einheimischer Kohle bezogen, als bisher, und dass nach Westen hin der Kohlenmarkt bis Braunschweig ausgedehnt werden konnte.

Ueber den Betrieb einzelner Gruben ist Folgendes zu erwähnen:

Die Grube Ver. Glückauf beabsichtigt man mit der Eisenbahnlinie Magdeburg-Schöningen, die demnächst dem Verkehr übergeben wird, in Verbindung zu bringen. Um dem entsprechend in Zukunft grössere Mengen fördern zu können, sind die Ausrichtungs- und Vorrichtungsarbeiten stärker betrieben worden, und hat man auch bereits einen 2. Fördermaschinenschacht und einen 2. Wasserhaltungsmaschinenschacht abgeteuft. — Auf der Grube Ver. Carl bei Völpke musste man in Folge der noch immer fortdauernden Wasserzugänge mit Schwimmsand die früher erlangte Tiefbausohle verlassen und den Bau in einer oberen Sohle fortsetzen. — Auf den Gruben Louise, Maria Anna und Jeanette bei Hötensleben, die zu einem Bau vereinigt sind und desshalb als eine Grube gelten können, blieb zufolge der erforderlichen stärkeren Belegung der Abbauarbeiten die schon seit Jahren begonnene Lösung in der 2. Tiefbausohle abermals zurück. — Nach beendigter Ausrichtung des neuen Banfeldes der Grube Ver. Columbus und Hermann bei Hamersleben ging der Abbau im Felde der beiden Maschinenschächte und eines Haspelschachtes auf 2 Flötzen mit einer durchschnittlichen Mächtigkeit von 1¼ Lchtr. um. — Die Grube Friederike bei Hamersleben baute fortgesetzt in der 4. Tiefbausohle und in 2 besonderen Feldern, jedoch gelangten die 4 auszukohlenden Flötze in Folge der eintretenden Verstärkung der Thonmittel nicht mehr wie früher zu

Digitized by Google

je zweien, sondern meist jedes für sich zum Verhau. — Auf Grube Ver. Marie Louise bei Steindorf ward der Bau in den Feldern der beiden Fördermaschinenschächte auf den etwa 2 Lchtr. mächtigen Flötzen weiter geführt. Wegen Mangels an Arbeitskräften konnte dem starken Begehr nach Kohlen nicht immer genügt werden. — Die Arbeiten zur Ausrichtung und Vorrichtung der 4. Tiefbausohle der Grube Ver. Georg bei Ascherslehen erlitten Theils durch Arbeitermangel, Theils wegen Schwierigkeiten, die das wasserreiche Gebirge verursachte, abermals eine Verzögerung. Ein Theil der Förderung ward wieder auf Theer verarbeitet. — Der Tagebau der Grube Ver. Concordia bei Nachterstedt wurde in der 4. Tiefbausohle unter denselben schwierigen Verhältnissen wie früher fortgesetzt. Das Kohlenlager von 14 Lchtr. Mächtigkeit und 8 Lchtr. Deckgebirge übte einen solchen Druck auf den in der Sohle liegenden Schwimmsand aus, dass nicht bloss öfter Durchbrüche des letzteren entstanden, sondern sich auch gefährliche Ablösungen an der Kohlenstrosse bildeten. Die Darstellung von Kohlenpressteinen wurde mit 2 Maschinen sehr schwunghaft betrieben. — Auf Grube Johanna Henriette ward der 500 Lchtr. östlich vom Lyddischachte abgeteufte Wetterschacht zur Förderung mit zweitönnigen Wagen eingerichtet, und die Förderung mittelst Locomobile begonnen. Der Abbau bewegte sich in dem Felde dieses Schachtes sowie des Lyddischachtes. — Der Betrieb der Grube Louise bei Westeregeln wurde nach Verhau der letzten Pfeiler eingestellt. Im südöstlichen Felde der Grube Archibald bei Schneidlingen ist am Schacht F und zwar in der Grundstrecke des 2. Flötzes ein Querschlag angesetzt und auf eine Länge von 20 Lchtr. in nordöstlicher Richtung bis in das 1. Flötz getrieben worden. Alsdann ist neben diesem Querschlage das Abteufen eines neuen Maschinenschachtes in Angriff genommen worden. Die erforderliche Maschine ist bereits zur Aufstellung gekommen. — Auf Jacobgrube bei Börnecke ist 250 Lchtr. östlich von dem bisherigen Tagebau ein neuer Tagebau eröffnet, und an der nördlichen Seite desselben zur Förderung auf schiefer Ebene eine Maschinenanlage aufgeführt. Auf dem Tiefbau hat man behufs Ausrichtung eines neuen Abbaupfeilers nördlich vom Fördermaschinenschacht No. 2 einen neuen Förderschacht niedergebracht, von welchem aus die weiteren Ausrichtungs- und Vorrichtungsarbeiten bereits in Angriff genommen worden sind. Ausserdem wurde in 56 Lchtr. nördlicher Entfernung vom alten Kunstschachte ein neuer Wasserhaltungsschacht angesetzt und auf 15 Lchtr. Tiefe niedergebracht. Das Abteufen ward mittelst einer Senkmauer von 12 Fuss lichter Weite und 15 Zoll Mauerstärke bewirkt. — Auf der Grube Maria bei Atzendorf wurden im Felde des neuen Fördermaschinenschachtes Adolph die Ausrichtungs- und Vorrichtungsarbeiten auf dem östlichen wie auf dem westlichen Flügel so weit geführt, dass der Abbau demnächst beginnen kann. Im Felde des Gustavschachtes ist die erste Bauahtheilung bis auf die Sicherheitspfeiler verhauen worden, alsdann hat man diesen Schacht behufs tieferer Lösung des Flötzes unter der 3. Sumpfsohle um 1½ Lchtr. vertieft. — Auf Grube Aexander bei Förderstedt wurde der östlich der Stassfurt-Schönbecker Eisenbahn gelegene Feldestheil, mit dessen Aufschliessung bereits im Vorjahre begonnen wurde, fertig vorgerichtet. — Der auf der Grube Emilie bei Zuchau im Jahre 1870 in Angriff genommene Wasserhaltungsschacht ward wieder aufgegeben, und der Betrieb der Grube überhaupt eingestellt.

Regierungsbezirk Merseburg.

Im Regierungsbezirk Merseburg standen 39 verliehene und 185 nicht verliehene Werke im Betriebe. Ausserdem fand auf 2 reservirten Gruben in nicht fiscalischem Besitz, den Gruben Altzscherben und Pfännerschaft, Betrieb statt, die durch Abtrennung von Theilen der reservirten Felder bei Zscherben und Langenbogen entstanden sind. In Folge des gesteigerten Brennmaterialbedarfs der auch hier in hoher Blüthe stehenden technischen Gewerbe der Landwirthschaft, besonders aber zufolge des ausserordentlich verstärkten Betriebes der Mineralölfahriken hat die Gesammtförderung dieser Gruben gegen die des Vorjahres die bedeutende Zunahme von 7,432707 Ctr. erfahren. Am stärksten war die Mehrproduction in dem Kreise Weissenfels und im Saalkreise, wo dieselbe 1,818153 beziehungweise 1,697628 Ctr. mehr betrug, als in 1870. In ersterem wurden allein an Schwälkohlen 606738 Ctr. mehr gefördert, als im Vorjahre. Eine Abnahme der Production hat nur im Kreise Wittenberg stattgefunden, was lediglich daher kam, dass einige der dortigen Gruben wegen Mangels an dem nöthigen Betriebscapital zum Erliegen kamen. Das Absatzgebiet der

Digitized by Google

Kohlen hat sich nur insofern geändert, als grössere Massen wie bisher nach Berlin, Leipzig, Ahrensbausen und Cassel gingen, und dass auch ansehnliche Mengen nach Magdeburg verfrachtet wurden.

Der Betrieb der meisten Gruben ist ohne bemerkenswerthe Ereignisse fortgesetzt worden, und ist daher nur über wenige derselben etwas zu bemerken.

Auf dem Riestedt-Emseloher Braunkohlenwerk wurde mit der Ausführung der neuen Tiefbauanlage zur Eröffnung der 3. und 4. Tiefbausohle fortgefahren. Das Abteufen der beiden zur Förderung und zur Wasserhaltung bestimmten Schächte, welche nicht weit vom Maschinenschacht II und zwar westlich desselben angesetzt worden sind, wurde durch starke Wasserzugänge, sowie dadurch, dass bis 6½ Lchtr. mächtige Kieslagen zu durchsinken waren, sehr behindert. Sie wurden bis 27¾ beziehungsweise 15 Lchtr. Tiefe weiter niedergebracht, und dabei die Wasserhaltung und die Förderung mittelst zweier Dampflocomobilen bewirkt. Ausserdem wurden im äussersten östlichen Felde der Grube 3 Schächte in Entfernungen von 30 bis 40 Lchtr. von einander bis zur Sohle des 4. Flötzes abgeteuft, und nach Vollendung der Vorrichtungsarbeiten ist mit dem Abbau dieses Feldestheiles bereits begonnen. Auf dem einen dieser Schächte soll die Förderung mittels Dampflocomobile erfolgen, auf den beiden anderen sind Handhaspel aufgestellt worden. — Auf der Privatbraunkohlengrube Emilie bei Riestedt ward endlich der Förderschacht No. II trotz der durch schwimmendes Gebirge und durch starken Wasserzudrang bereiteten Schwierigkeiten bis zur Sohle des Kohlenflötzes niedergebracht, so dass am Schluss des Jahres die Förderung beginnen konnte. Die bis jetzt betriebenen Vorrichtungsarbeiten ergaben indess, dass das Flötz sehr kurzwellig gelagert ist. — Die Nachbargrube Wohlfahrt hat ihren Betrieb, nachdem das Kohlenfeld oberhalb des Wasserspiegels abgebaut worden, vorläufig wieder eingestellt. — Der Betrieb der gemeinschaftlich bauenden Gruben braune Caroline bei Helbra und Anna bei Benndorf wurde dadurch sehr stark behindert, dass in Folge der Verstopfung des Wasserabzuges nach dem Froschmühlenstolln die Wasser auftraten. Bei dem Versuche, diesen Uebelstand zu beseitigen, erfolgte ein Wasserdurchbruch, der das völlige Ersaufen der Gruben und zugleich die Verunglückung von 3 Arbeitern zur Folge hatte. Fast 6 Monate vergingen, bis die Wasser so weit aufgewältigt waren, dass der eigentliche Betrieb wieder beginnen konnte. — Auf der Grube Altzscherben bei Zscherben ist der schon im Jahre 1869 angefangene, neue Tiefbauschacht, dessen Abteufen durch den über dem Flötz lagernden Schwimmsand sehr erschwert wurde, endlich vollendet worden. Die Förderung mittelst der auf demselben aufgestellten Maschine hat bereits begonnen. — Auf Grube Wilhelm Adolt bei Lebendorf sind für den Betrieb der Kohlenbahn nach der Saale statt der im Vorjahre angewendeten Locomotiven, die sich als zu schwach erwiesen, zwei neue dergleichen beschafft worden, von denen jede 40 Stück 8tönnige Wagen zieht. — Die Grube Ver. Carl Ernst bei Trotha hat westlich vom jetzigen Tiefbauschachte einen neuen Hauptförderschacht abgeteuft, um sich von diesem aus in derselben Weise, wie dies schon von der Nachbargrube Glückauf vorbereitet ist, an die Halle-Aschersleber Bahn anzuschliessen. — Auf Grube Walthers Hoffnung bei Stedten ist im südlichen Theile des Feldes ein neuer Tagebau angelegt worden. Zur Förderung dient ein mit demselben in Verbindung gebrachter Schacht nebst Fördermaschine. Ausserdem ist auf der Grube eine Nasskohlenpresse in Betrieb gesetzt worden. — Die gemeinschaftlich bauenden Gruben No. 350 und No. 160 bei Teuchern hatten von sämmtlichen Gruben des Bergreviers Zeitz die stärkste Förderung. Dieselbe betrug 1,683846 Ctr. und wurde zum grössten Theil zu Presssteinen verarbeitet. Neben dem Tagebau fand auch unterirdischer Betrieb statt, und zwar standen beide Baue mit einander durch Strecken in Verbindung. — Die bereits im Vorjahre eröffnete Jacobsgrube bei Trebnitz mit einem Felde von ziemlich bedeutender Ausdehnung hat mit ihrem im Tiefsten der Kohlenablagerung angesetzten Wasserhaltungsschacht die Kohle noch nicht erreichen können, da das Abteufen durch schwimmendes Gebirge sehr stark behindert ward. Nur dadurch, dass man einen Schacht von kleinem Querschnitt vorausgehen liess, war es möglich, allmälig tiefer zu kommen. — Die Betriebsverhältnisse der Grube Alexandrine bei Theissen haben sich insofern gebessert, als die früher öfter stattfindenden Wasserdurchbrüche aus dem Liegenden nicht mehr vorkamen, und Schwälkohle in ausreichender Menge gewonnen wurde. Dagegen wiederholten sich die Wasserdurchbrüche auf der Grube No. 241 bei Reussen.

Digitized by Google

Die im Jahre 1871 neu in Angriff genommene Grube Hermann bei Kölzen besitzt ein ziemlich ausgedehntes Feld und verspricht eine Ausbeute an Schwälkohlen. Das mit Hülfe zweier Locomobilen begonnene Abteufen eines Schachtes musste in Folge nicht zu bewältigender Zugänge von Wasser und von schwimmendem Sande wieder eingestellt werden. Man beabsichtigt nun einen zweiten Schacht mittelst Senkmauer abzuteufen und zwar unter gleichzeitiger Weiterführung des ersten Schachtes, in welchem die Wasser niedergehalten werden sollen. — Aehnlich wie bei der vorgenannten Grube liegen die Verhältnisse der gleichfalls neu eröffneten Grube Taucha bei Taucha. Dieselbe besitzt nämlich auch ein ausgedehntes, an guter Schwälkohle reiches Feld, und hat das Abteufen des Hauptförderschachtes wegen des auftretenden schwimmenden Sandes ebenfalls nur einen sehr langsamen Fortgang nehmen können. — Auf den Gruben No. 259 bei Döllingen und No. 449 bei Hohenlaipisch brannten, auf beiden muthmaasslich in Folge Brandstiftung, die Förderschächte aus, so dass auf denselben neue Schächte abgeteuft werden mussten. — Auf Grube Maria bei Sandersdorf ward der Betrieb damit eröffnet, dass man zur Anlegung eines Tagehaues schritt. Zugleich nahm man einen Schacht in Angriff und stellte auf demselben 2 zur Wasserhaltung und Förderung bestimmte Dampfmaschinen auf. Ausserdem ward noch eine Verbindung der Förderanlage mit der nach dem Bahnhof Bitterfeld führenden Locomotivbahn der benachbarten Grube Antonie hergestellt.

Regierungsbezirk Potsdam.

Im Regierungsbezirk Potsdam hat sich die Zahl der Gruben gegen das Jahr 1870 um eine vermindert, die Production indess hat sich im Gegensatz zu den beiden vorhergehenden Jahren, in denen sich ein Rückgang der Förderung ergab, gehoben, und zwar um 223179 Ctr. Zufolge der geringeren Zufuhr von englischer und schlesischer Steinkohle war die Nachfrage nach Braunkohle stellenweise ausserordentlich stark, und sahen sich beispielsweise die in der Westpriegnitz liegenden Gühlitzer Gruben mit ihrer guten, stückreichen Kohle trotz eines bedeutenden Preisaufschlages ausser Stande, den an ihre Production gerichteten, starken Ansprüchen auch nur annähernd zu genügen. Einen Ausfall im Vergleich zum Vorjahr erlitt nur die Production in der Ostpriegnitz, es war dies jedoch lediglich eine Folge der beschränkten Betriebsvorrichtungen der dortigen Gruben. Hinsichtlich der Absatzgebiete haben Aenderungen nicht stattgefunden.

Auf der Grube Ver. Freienwalde bei Freienwalde ward in der westlichen Abtheilung, und zwar an der Chaussee von Falkenberg nach Neustadt-Eberswalde, ein neuer Förderschacht bis auf den natürlichen Wasserspiegel abgeteuft, welcher mit seinem Tiefsten zwischen dem 1. und 2. Flötz zu stehen kam. Letztere wurden zu einem neuen Baufelde vorgerichtet. In der östlichen Abtheilung wurde zur Erschliessung eines neuen Feldestheiles der Stolln nach Süden hin fortgesetzt, und etwa 250 Lchtr. südlich vom Mundloch des Stollns ein Schacht auf das 2. Flötz niedergebracht. — Auf der Grube Willenbücher und Max bei Bollersdorf ist man zum Tiefbau übergegangen. Mit dem Maschinenschacht I ist man indess erst bis zu 9 Fuss unterhalb des natürlichen Wasserspiegels gelangt. — Auf den Raum'schen Gruben war man vorzugsweise bemüht, die Lösung der im südlichen Felde anstehenden Kohlenmittel durch den Simonstolln und seine Flügelörter weiter zu führen, doch wurde der Betrieb der letzteren und besonders des westlichen Flügelortes durch überaus starke Wasserzugänge und eintretenden Gebirgsdruck sehr verzögert.

Auf den Gühlitzer Gruben war es noch immer nicht möglich, den Kunstschacht No. VIII, mit welchem man bereits im Vorjahre eine Schwimmsandlage erreicht hatte, ganz niederzuhringen. Am Schluss des Jahres 1871 stand er noch immer mehrere Fuss über dem 2. Flötze an, indess war es doch gelungen, mit einem aus Spundpfählen hergestellten Vorgesümpfe bis zu demselben vorzudringen. Behufs Entwässerung des Gebirges sind in dieses Vorgesümpfe 2 Saugpumpen eingelassen worden.

Regierungsbezirk Frankfurt a. O.

Im Regierungsbezirk Frankfurt a. O. sind 97 Braunkohlengruben im Betriebe gewesen, nämlich 49 verliehene und 48 nicht verliehene Werke. Im Ganzen haben dieselben 17,851359 Ctr. gefördert, es ergab sich also gegen 1870 die bedeutende Mehrproduction von 2,011032 Ctr. Den hervorragendsten Antheil an dieser Zunahme hatten die Gruben der Kreise Kalau und Spremberg, welche 746325 beziehungsweise

Digitized by Google

566733 Ctr. mehr als im Vorjahre förderten. Dagegen fand in den Kreisen Lebus und Landsberg a. W., wo die Hauptabnehmer der Kohle, die Zuckerfabriken des Oderbruches, wegen der mittelmässigen Rübenernte eine Verstärkung des Betriebes nicht erfuhren, eine geringe Verminderung der Förderung statt, obschon sich der Absatz ungefähr auf derselben Höhe hielt wie im Jahre 1870. Die Verkaufspreise haben sich im Grossen und Ganzen gegen das Vorjahr nicht geändert. Beachtenswerth ist der Aufschwung, den der Braunkohlenbergbau der Niederlausitz, und namentlich der des Kreises Kalau, im abgelaufenen Jahre genommen hat. Bei dem grossen Kohlenreichthum der in letzterem vorhandenen Gruben und bei den sonstigen günstigen Verhältnissen, in denen sich dieselben befinden, wird sich der dortige Bergbau unzweifelhaft auch ferner in der gedeihlichsten Weise entwickeln können. Besonders glücklich wird sich die Lage derjenigen Gruben gestalten, für welche von den bereits bestehenden oder demnächst zu vollendenden Eisenbahnlinien Vortheile zu erwarten sind, und gilt dies vor Allem von den in der Gegend von Senftenberg gelegenen Gruben, die der Mehrzahl nach schon in nächster Zeit Anschlüsse an die Cottbus-Grossenhainer Bahn erhalten sollen. Das Henkel'sche Braunkohlenwerk I bei Senftenberg, welches bereits im Jahre 1870 mit dieser Bahn in Verbindung gesetzt worden ist, vermochte seinen Absatz bis in das Königreich Sachsen hinein zu erweitern.

Ueber den Betrieb einzelner Gruben ist Folgendes zu erwähnen:

Auf der Grube Spremberg bei Spremberg haben im Laufe des Jahres 1871 2 Wasserdurchbrüche aus dem Liegenden stattgefunden, welche die Wasserzugänge bis auf 35 Cbkfss. in der Minute steigerten und ein theilweises Ersaufen der Grube bewirkten. Der neue Kunstschacht III mit den in denselben eingebauten zwei 12zölligen Pumpen war noch nicht im Betriebe. — Auf Grube Anna bei Pulsberg wurde der im Vorjahre begonnene neue Wasserhaltungsschacht im Südfelde vollendet. Statt der unzureichenden Locomobile wurde auf demselben eine 25 Pferdekräfte starke Wasserhaltungsmaschine aufgestellt. Im Tagebau legte man zur Förderung eine neue schiefe Ebene von 36 Lchtr. flacher Länge an. — Das Henkelsche Braunkohlenwerk I, zur Zeit die bedeutendste Grube des Bergreviers Spremberg, hat im Jahre 1871 sowohl ihre Tagesanlagen vollständig fertig gestellt, als auch den Stolln und die Vorrichtung des aufgeschlossenen Flötzes so weit fortgesetzt, dass sie nunmehr mit einer starken Förderung aufzutreten vermochte. Letztere betrug 719781 Ctr. Einen sehr günstigen Einfluss auf die Absatzverhältnisse der Grube wird die Aufstellung einer Presssteinmaschine ausüben, die demnächst in Betrieb gesetzt werden wird. — Die im abgelaufenen Jahre neu eröffnete Grube Meurostolln bei Senftenberg baut auf einer 8½ bis 9½ Lchtr. mächtigen und schwach nach Nordwest einfallenden Lagerstätte, die durch einen Stolln gelöst wird. Behufs Anschlusses der Grube an den Bahnhof Senftenberg der Cottbus-Grossenhainer Bahn ist eine Pferdeeisenbahn in Angriff genommen, an welche sich auch die Senftenberger Stadtgrube mittelst einer Zweigpferdebahn anschliessen wird. — Die Gruben Marie bei Reppist und Ilse bei Bückgen werden auf ebenso mächtigen und regelmässig gelagerten Braunkohlenablagerungen bauen, wie die Grube Meurostolln. Auf denselben sind die Ausrichtungsarbeiten eben erst begonnen worden. — Beim Abbau auf den hinsichtlich ihres Betriebes vereinigten Gruben Industrie und Stern, Morgensternsglück und Victorsglück bei Rietschütz haben mehrfach gefährliche Schwimmsanddurchbrüche aus dem Hangenden wie auch aus dem Liegenden stattgefunden. Bei einem solchen Durchbruche ward die Grundstrecke innerhalb zweier Wege auf etwa 100 Lchtr. Länge verschlämmt. — Auf der Vereinszeche Vaterland bei Frankfurt a. O. ist die Lösung der Flötze im Felde des Körnerschachtes unterhalb der Oeynhausen-Stollnsohle durch weiteres Absinken jenes Schachtes um 5 Lchtr. saiger bewirkt worden, und hat der Aufhieb der Soblenörter im 1. und 3. Flötz bereits begonnen. Ausserdem ist durch die Fortsetzung des Hauptquerschlages dieses Feldes auf der Stollnsohle der südliche Sattelflügel vom 4. Flötze aufgeschlossen worden. — Dem Niederbringen des neuen Kunstschachtes auf Grube Schlagentbin bei Schlagenthin stellten sich zuletzt in Folge eintretenden Gebirgsdruckes erhebliche Schwierigkeiten entgegen, so dass derselbe erst gegen Ende des Sommers vollendet werden konnte.

Digitized by Google

Regierungsbezirk Stettin.

Im Regierungsbezirk Stettin fand Grubenbetrieb nicht statt. Auf zwei bei Mühlenbeck im Kreise Greiffenhagen und bei Finkenwalde im Kreise Randow gelegenen Gruben wurden nur einige Bohrversuche behufs Aufklärung der Lagerungs-Verhältnisse ausgeführt.

3. Oberbergamtsbezirk Dortmund.

Revier Osnabrück. Auf der Zeche Nachtigall bei Höxter, welche im Jahre 1871 wieder in Betrieb gesetzt ist, wurden 820 Ctr. Braunkohlen gefördert. —

4. Oberbergamtsbezirk Bonn.

Die hohen Steinkohlenpreise sind für die Braunkohlenpreise in den zum hiesigen Bezirke gehörigen Braunkohlenrevieren nicht ohne Einfluss geblieben. Die Gesammtproduction stieg von 3,351797 Ctr. des Vorjahres auf 3,422619 Ctr., demnach um 2,11 pCt., dem Werthe nach aber um 12,91 pCt. Die billigen Kohlentarife für die aus Westfalen zu beziehenden Steinkohlen lassen nur einen localen Debit der Braunkohlen zu, und ist auch für die Folge die Concurrenz gegen die Steinkohlen trotz der gestiegenen Preise eine sehr schwierige. Einen erweiterten Absatz haben die Braunkohlen im Revier Dillenburg schon seit mehreren Jahren erhalten, während im Revier Brühl-Unkel nur eine geringe Erweiterung des bisherigen, ganz localen Debitskreises Statt gefunden hat. Auch im Revier Deutz ging der Absatz nicht über die bisherigen Grenzen hinaus.

Vom Staate verliehene Werke.

Regierungsbezirk Aachen.

In den zum Revier Brühl-Unkel und zum Worm-Revier gehörigen Theilen des Regierungsbezirks Aachen wurden 235211 Ctr. Braunkohlen im Werthe von 5917 Thlr. gegen 159099 Ctr. im Vorjahre gefördert.

Regierungsbezirk Cöln.

Die Braunkohlenförderung innerhalb des Revieres Brühl-Unkel betrug 1,875826 Ctr. mit einem Werthe von 72198 Thlr. gegen 1,866038 Ctr. mit einem Werthe von 61731 Thlr. im Vorjahre. Die stärkste Förderung hatten: Rechts-Rheinisch: Die Grube Bleibtreu bei Pützchen mit 144666 Ctr. Links-Rheinisch: Die Gruben Urwelt mit Gretzhoven mit 155916 Ctr., Beisselsgrube mit 115875 Ctr., Catharinenburg mit 154660 Ctr., Florentine mit 147987 Ctr., Hubertus mit 105666 Ctr., Concordia mit 192962 Ctr. und Friedrich Wilhelm Maximilian mit 105564 Ctr.

Im Revier Deutz waren nur die Braunkohlengruben Neufeld und Johann Wilhelm im Betrieb, welche 348969 Ctr. Braunkohlen im Werthe von 10791 Thlr. gegen 290914 Ctr. im Werthe von 7948 Thlr, im Jahre 1870 förderten.

Regierungsbezirk Coblenz.

Im Regierungsbezirk Coblenz wurde nur im Revier Daaden die Braunkohlengrube Adolphsburg betrieben, deren Förderquantum 1994 Ctr. im Werthe von 234 Thlr. betrug. Im Revier Wied wurden auf den Gruben Kreuzkirche und Aurora 34108 Ctr. Braunkohlen im Werthe von 728 Thlr. daher 2600 Ctr. weniger, als im Jahre 1870, gefördert.

Regierungsbezirk Wiesbaden.

a) Staatswerke.

Auf den im Reviere Dillenburg gelegenen fiscalischen Gruben Nassau und Oranien wurden 171525 Ctr. Braunkohlen im Werthe von 16849 Thlr. gegen 189000 Ctr. im Werthe von 17462 Thlr. im Jahre 1870 gefördert.

Digitized by Google

b) Vom Staate verliehene Werke.

Auf den 18 im Reviere Dillenburg im Betrieb stehenden Braunkohlengruben wurden im Ganzen 754986 Ctr. Braunkohlen, im Werthe von 87337 Thlr. gegen 808124 Ctr. im Vorjahre mit einem Geldwerthe von 78,350 Thlr., demnach dem Quantum nach 53138 Ctr. weniger, dem Werthe nach um 8987 Thlr. mehr gefördert.

Unter den betriebenen Gruben sind Ludwig Haas bei Breitscheid mit 111144 Ctr., Victoria bei Schönberg mit 130956 Ctr. Förderung betheiligt.

5. Oberbergamtsbezirk Clausthal.

a) Staatswerke.

Landdrostei Hannover.

In dem fiscalischen Braunkohlenfelde bei Weenzen wurde durch einen Versuchbau ein geringfügiges Kohlenquantum gewonnen.

Regierungsbezirk Cassel.

Braunkohlenbergwerk am Habichtswalde. Die Förderung dieses Bergwerks umfasste 424697 Ctr., gegen das Vorjahr 47460 Ctr. mehr. Abgesetzt wurden 424802 Ctr. gegen das Vorjahr 45311 Ctr. mehr. Der gesammte Erlös aus dem Verkauf der Werksproducte betrug 57930 Thlr. Diese Einnahme beträgt durchschnittlich für einen Ctr. 4,13 Sgr. Die Belegschaft bestand aus 162 Mann mit 479 Angehörigen. Die durchschnittliche Leistung eines Mannes betrug 2622 Ctr.

Braunkohlenwerk am Meissner. Es wurden überhaupt 481163 Ctr. gewonnen, mithin 115485 Ctr. mehr, als im Vorjahre, verkauft 43415 Ctr. an die Saline zu Sooden und an Private 352550 Ctr., zusammen 395965 Ctr. Der Absatz an Private hat den des Vorjahrs daher um 28437 Ctr. überstiegen. Die Einnahme aus dem Verkauf betrug 23429 Thlr., mithin rund 6402 Thlr. mehr, als im Vorjahre. Die Einnahme pro Ctr. berechnet sich, wie im Vorjahre, auf 1,77 Sgr. Die durchschnittliche Belegschaft bestand aus 91 Mann mit 214 Angehörigen. Die durchschnittliche Leistung pro Mann betrug 5531 Ctr. Dieselbe ist demnach gegen das Vorjahr um 231 Ctr. gestiegen.

b) Privatwerke.

Provinz Hannover.

Landdrosteibezirk Lüneburg. Das auf der Zeche Defiance bei Sehnde geförderte Kohlenquantum, welches sich auf 14217 Ctr. belief, betrug nur wenig mehr, als zur Heizung der dortigen Dampfmaschine erforderlich war. Die schon seit längerer Zeit beabsichtigte Tiefbauanlage zur Vergrösserung des Werks ist bis jetzt noch nicht in Angriff genommen. Die durchschnittliche Belegschaft belief sich auf 16 Mann.

Landdrosteibezirk Hildesheim. Auf der Zeche Steinberg bei Münden fand der vorjährige Betrieb vorzugsweise am mittleren Steinkopf statt, woselbst der über dem Wasserstand gelegene Theil des Flötzausgehenden durch Erlängung dreier streichenden Strecken zum Abbau vorgerichtet wurde.

Der am kleinen Steinkopf mittelst tonnlägigen Schacht- und Streckenbetriebes begonnene Bau musste wegen Wasseransammlung eingestellt werden. Obwohl im verflossenen Jahre der Mangel an Brennmaterial fast überall fühlbar war, so vermochte auf der Zeche Steinberg in Folge der geringen Qualität der Kohlen doch kein wesentlich grösseres Quantum abgesetzt zu werden, als im Vorjahre. Dasselbe stellt sich auf 40559 Ctr.

Wegen Mangels an tüchtigen Bergleuten in den nächstgelegenen Ortschaften mussten solche von Hessischen Werken herangezogen und denselben ein Lohn von 20 Sgr. für 8 Stunden Arbeitszeit gewährt werden.

Digitized by Google

Regierungsbezirk Cassel.

Der Betrieb der Braunkohlengruben war im Allgemeinen in Folge der günstigen Conjuncturen für alle Brennstoffe ein verhältnissmässig lebhafter, wenngleich das Gesammtresultat der Förderung sich nicht höher bezifferte, als dasjenige des Vorjahrs. Die Ursache liegt meist in dem Mangel an Arbeitskräften zur Zeit des stärksten Kohlenbegehrs, theils darin, dass eine der bedeutenderen Gruben, nämlich Grube Hirschberg, durch eine Betriebsstockung an dem normalen Förderquantum wesentliche Einbusse erlitt. Sehr günstig für die Mehrzahl der Braunkohlengruben erwies sich in Folge der früh eintretenden, heftigen Winterkälte und der sehr beschränkten Zufuhr westfälischer Steinkohlen das 4. Quartal. Uebrigens hatte keine der betriebenen Gruben derartige neue Aufschlüsse aufzuweisen, welche auf die Erweiterung des Betriebes einen besonders günstigen Einfluss hätte äussern können. Bezüglich neuer Anlagen wird erwähnt, dass die im Vorjahre bei Zeche Ihringshausen hergerichtete Anstalt zum Pressen von Kohlensteinen aus ausgetrockneter, erwärmter Masse wegen ungeeigneter Construction der Dampfmaschine mit einer aus England bezogenen maschinellen Einrichtung vertauscht worden ist.

Uebersicht der Production im Einzelnen:

Kreis Hofgeismar .	154309	Ctr.	im	Werth	von	10705	Thlr.
- Cassel	1,174519	-	-	-	-	96421	-
- Witzenhausen	1,097663	-	-	-	-	50452	-
- Melsungen . .	74525	-	-	-	-	4223	-
- Homberg . . .	80047	-	-	-	-	5870	-
- Ziegenhain . .	152660	-	-	-	-	10368	-
	2,733723	Ctr.	im	Werth	von	178039	Thlr.

Uebersicht

über die Betriebsergebnisse der im Oberbergamtsbezirke Clausthal belegenen Braunkohlenbergwerke.

Provinz und Regierungsbezirk	Zahl der betriebenen Werke	Zahl der Arbeiter	Zahl der Aufseher	Förderquantum Ctr.	Geldwerth der Förderung Thlr.	Absatz incl. Selbstverbrauch Ctr.	Geldwerth der verkauften Kohlen Thlr.
A. Staatswerke.							
Landdrostei Hannover	1	4	—	7085	236	7085	236
Regierungsbezirk Cassel	2	244	9	905860	86431	863169	81359
Summe A. . .	3	248	9	912945	86667	870254	81595
B. Privatwerke.							
Landdrosteibez. Lüneburg u. Hannover	2	20	4	54776	3905	54444	2872
Regierungsbezirk Cassel	25	610	47	2,733723	178039	2,730094	173439
Summe B. . .	27	630	51	2,788499	181944	2,784538	176311

Die nachstehende Uebersicht zeigt, dass sich die Production an Braunkohlen im Preussischen Staate gegen das Jahr 1870 um 15,194479 Ctr. und der Werth derselben sogar um 1,186010 Thlr. vermehrt hat; die durchschnittliche, jährliche Förderung pro Grube betrug 263458 Ctr. und pro Arbeiter 8159 Ctr. Die Leistung pro Arbeiter hat sich leider auch hier, wie beim Steinkohlenbergbau, vermindert, und zwar um 118 Ctr., während sich der Werth derselben von 391 Thlr. auf 413 Thlr. hob, und der durchschnittliche Verkaufspreis pro Ctr. von 1,42 Sgr. auf 1,52 Sgr. stieg. Im Ganzen weist jedoch die Uebersicht erfreuliche Resultate für das Jahr 1871 auf.

Digitized by Google

Uebersicht des Braunkohlenbergbaues im Jahre 1871 nach den einzelnen Regierungsbezirken.

Regierungs-bez. Landdrosteibezirk	Betr. Bergwerke: des Staates	Betr. Bergwerke: der Privaten	Betr. Bergwerke: Summe	Arbeiter: im Ganzen	Arbeiter: durchschnittlich pro Grube	Förderquantum: im Ganzen Ctr.	Förderquantum: pro Grube Ctr.	Förderquantum: pro Arbeiter Ctr.	Haldenwerth der Förderung: im Ganzen Thlr.	durchschnittl. pro: Grube Thlr.	durchschnittl. pro: Arbeiter Thlr.	durchschnittl. pro: Ctr. Sgr.
Oppeln	—	1	1	16	16	60966	60966	3810	1793	1793	112	0,88
Breslau	—	5	5	117	23	366489	73298	3132	20695	4139	177	1,69
Liegnitz	—	29	29	1273	44	7,281863	251099	5720	333157	11488	262	1,37
Posen	—	4	4	52	13	197112	49278	3790	9953	2488	191	1,51
Bromberg	—	1	1	13	13	39648	39648	3050	1542	1542	119	1,17
Frankfurt a. O.	—	97	97	2092	22	17,851359	184035	8533	830510	8562	397	1,4
Potsdam	—	12	12	764	64	4,037403	336450	5285	216442	18037	283	1,6
Magdeburg	3	36	39	3267	84	36,322304	931341	11118	2,229551	57065	681	1,84
Merseburg	5	226	231	7121	31	64,242875	278108	9022	2,863593	12397	402	1,34
Minden	—	1	1	7	7	820	820	117	30	30	4	1,1
Cöln	—	41	41	526	13	2,224795	51824	4230	82989	2024	158	1,18
Coblenz	—	7	7	31	4	36102	5157	1165	962	137	31	0,8
Aachen	—	4	4	49	12	235211	58803	4800	5917	1479	121	0,75
Wiesbaden	2	18	20	589	29	926511	46326	1573	104186	5209	177	3,37
Hannover	1	—	1	4	4	7085	7085	1771	236	236	59	1,0
Hildesheim	—	1	1	8	8	40559	40559	5070	2152	2152	269	1,58
Lüneburg	—	1	1	16	16	14217	14217	889	1753	1753	110	3,7
Cassel	2	25	27	910	34	3,639583	134799	4000	264470	9795	291	2,18
Summe	13	509	522	16855	32	137,524902	263458	8159	6,965931	13345	413	1,58
im Jahre 1870	12	506	518	14780	29	122,330423	236159	8277	5,779921	11158	391	1,42
Zu- (Ab-) nahme	1	3	4	2075	3	15,194479	27299	(118)	1,186010	2187	22	0,1

III. Eisenerzbergbau.

1. Oberbergamtsbezirk Breslau.

A. Für Privatrechnung auf Steinkohlengruben.

			Ctr.	Thlr.	Arbeiter
1. In Oberschlesien: Regierungsbezirk		Oppeln (Sphärosiderit)	68832	9177	34
2. - Niederschlesien:	-	Breslau	48596	4113	—
	-	Liegnitz (Blackband)	31080	2590	—
		Im Ganzen A.	148508	15880	34

B. Für Privatrechnung auf nicht verliehenen Gruben.

1. In Oberschlesien: Regierungsbezirk		Oppeln	7,989257	509337	3004
2. - Niederschlesien:	-	Breslau	12100	2000	15
	-	Liegnitz	537396	58734	298
		Im Ganzen B.	8,538753	570071	3317
		Im Oberbergamtsbezirk Breslau: Hauptsumme	8,687261	585951	3351

Nach der Beschaffenheit der Erze geordnet, betrug die Production des schles. Eisenerzbergbaues:

a) **Oberschlesien** (Regierungsbezirk Oppeln).

1. Braueisenerze des Muschelkalks:

	Production	Werth pro Ctr.	Werth im Ganzen
Im Kreise Beuthen	7,622179 Ctr.	1,79 -	455899 -
dagegen im Jahre 1870	7,575772 -	1,94 -	490478 -
Zu- (Ab-) nahme	46407 Ctr.	(0,15 Sgr.)	(34579 Thlr.)

Digitized by Google

	Production	Werth pro Ctr.	Werth im Ganzen
2. Thoneisensteine des Kohlengebirges:			
in den Kreisen Beuthen und Rybnik	221425 Ctr.	4,2 Sgr.	31505 Thlr.
dagegen im Jahre 1870	341491 -	4,01 -	45652 -
Zu-(Ab-)nahme	(120066 Ctr.)	0,19 Sgr.	(14147 Thlr.)
3. Thoneisensteine der Keuperformation, des Jura- und Tertiärgebirges:			
im Kreise Kreuzburg	45679 Ctr.	3,43 Sgr.	5236 Thlr.
- - Gleiwitz	40600 -	4,8 -	6500 -
- - Lublinitz	83044 -	4,9 -	13840 -
- - Rosenberg	45162 -	3,67 -	5534 -
Summe 3.	214485 Ctr.	4,35 Sgr.	31110 Thlr.
dagegen im Jahre 1870	213394 -	4,34 -	30877 -
Zu-(Ab-)nahme	1091 Ctr.	0,01 Sgr.	233 Thlr.
Ueberhaupt Eisenerzförderung in Oberschlesien:			
Im Jahre 1871	8,058089 Ctr.	1,93 Sgr.	518514 Thlr.
Dagegen im Jahre 1870	8,130657 -	2,09 -	567007 -
Zu-(Ab-)nahme	(72568 Ctr.)	(0,16 Sgr.)	(48493 Thlr.)
b) **Niederschlesien** (Regierungsbezirk Breslau und Liegnitz).			
Raseneisenerze im Kreise Frankenstein (Regierungsbezirk Breslau)	12100 Ctr.	4,95 Sgr.	2000 Thlr.
desgl. in den Kreisen Bunzlau, Lüben, Sprottau, Freistadt, Rothenburg (Regierungsbezirk Liegnitz)	273604 -	2,13 -	19736 -
Thoneisenstein von 4 Steinkohlengruben des Regierungsbezirks Breslau	48596 -	2,53 -	4113 -
desgl. von einer Steinkohlengrube des Regierungsbezirks Liegnitz	31080 -	2,50 -	2590 -
Rotheisenerz von Willmannsdorf, Kreis Jauer (Regierungsbez. Liegnitz)	70000 -	4,90 -	11666 -
Magneteisenerz von Schmiedeberg, Kr. Hirschberg (Regierungsbez. Liegnitz)	193792 -	4,23 -	27332 -
Zusammen	629172 Ctr.	3,21 Sgr.	67437 Thlr.
Davon kommen auf			
den Regierungsbezirk Breslau	60696 Ctr.	3,02 Sgr.	6113 Thlr.
gegen das Jahr 1870 mit	103594 -	2,69 -	9275 -
Zu-(Ab-)nahme	(42898 Ctr.)	0,33 Sgr.	(3162 Thlr.)
den Regierungsbezirk Liegnitz	568476 Ctr.	3,23 Sgr.	61324 Thlr.
gegen das Jahr 1870 mit	607248 -	3,81 -	77204 -
Zu-(Ab-)nahme	(38772 Ctr.)	(0,58 Sgr.)	(15880 Thlr.)

Im ganzen Oberbergamtsbezirk betrug die Gewinnung an Eisenerzen, welche auf die Provinz Schlesien allein beschränkt war, nach den Erzsorten geordnet:

Raseneisenerze	285704 Ctr.	2,3 Sgr.	21736 Thlr.
Brauneisenerze auf Lagern	7,622179 -	1,79 -	455899 -
Thoneisensteine	515586 -	4,03 -	69318 -
Rotheisensteine	70000 -	4,90 -	11666 -
Magneteisensteine	193792 -	4,23 -	27332 -
Summe und Durchschnitt	8,687261 Ctr.	2,02 Sgr.	585951 Thlr.
Im Jahre 1870	8,841499 -	2,22 -	653486 -
Zu-(Ab-)nahme	(154238 Ctr.)	(0,20 Sgr.)	(67535 Thlr.)

2. Oberbergamtsbezirk Halle.

Die Eisenerzförderung im Oberbergamtsbezirk Halle hat im Jahre 1871 im Gegensatz zu den früheren Jahren eine Zunahme erfahren. Es wurden nämlich 168843 Ctr. mit einem Geldwerthe von 8662 Thlr. gewonnen, also 35154 Ctr. beziehungsweise um 2750 Thlr. mehr, als im Jahre 1870. Besonders stark waren

Digitized by Google

an dieser Mehrförderung die Gruben des Stolberger Bergreviers betheiligt, wogegen die Gruben des Erfurter Regierungsbezirkes einen, wenn auch geringen, Rückgang in der Förderung erlitten.

Einen Ueberblick über die gesammte Eisenerzförderung geben folgende Zahlen:

A. Vom Staate verliehene Werke:

im Regierungsbezirk Merseburg	136725	Ctr.	mit	5682	Thlr.	Werth	durch	148	Arbeiter,
- - Erfurt	18438	-	-	1840	-	-	-	25	-
Summe A.	155163	Ctr.	mit	7522	Thlr.	Werth	durch	173	Arbeiter.

B. Standesherrliche Werke:

im R.-Bez. Magdeburg (Grafsch. Stolb.-Wernigerode)	13680	Ctr.	mit	1140	Thlr.	Werth	durch	5	Arbeiter,
zusammen im Jahre 1871	168843	Ctr.	mit	8662	Thlr.	Werth	durch	178	Arbeiter,
- - 1870	133689	-	-	5912	-	-	-	98	-
Zunahme im Jahre 1871	35154	Ctr.		2750	Thlr.			80	Arbeiter.

Im Regierungsbezirk Erfurt war eine Besserung in den Absatzverhältnissen der Eisenerze noch nicht zu bemerken. In Folge dessen beschränkte man auf der Grube Vereinigte Reviere bei Kamsdorf, der Hauptgrube im Kreise Ziegenrück, den Betrieb möglichst auf Aufschlussarbeiten. Für die Zukunft dieses Werkes sowohl, wie auch aller übrigen in der Gegend von Kamsdorf gelegenen Eisenerzzechen, lässt sich aber nunmehr das Beste hoffen, da die Bahnlinie Gera-Eichicht gegen Ende des Jahres 1871 endlich eröffnet, und der Bau der neuen Hochofenanlage wirklich in Angriff genommen ist. — Die auf den Vereinigten Kruxzechen bei Schmiedefeld weiter fortgesetzten Aufschlussarbeiten haben wiederum bemerkenswerthe Erfolge nicht gehabt.

Im Regierungsbezirk Magdeburg waren nur die Gruben am Büchenberge bei Elbingerode in der Grafschaft Stolberg-Wernigerode im Betriebe. Die Förderung ging wie seither an die gräfliche Eisenhütte zu Ilsenburg.

Im Regierungsbezirk Merseburg nahm besonders der Eisensteinbergbau der Grafschaft Stolberg-Stolberg einen Aufschwung. Die Erze, meist aus Spatheisenstein mit bedeutendem Mangangehalt bestehend, wurden hauptsächlich an die Hörder Hütte in Westfalen abgegeben. Bei dem sehr veränderlichen und ungleichmässigen, gangartigen Vorkommen der Erze dürfte indess auf eine weitere gedeihliche Entwickelung des dortigen Eisenerzbergbaues mit Sicherheit nicht zu rechnen sein.

Nach der Beschaffenheit der Erze vertheilt sich die Eisenerzförderung wie folgt:

1. Spatheisenstein . . .	20819	Ctr.	mit	2534	Thlr.
2. Magneteisenstein . .	2386	-	-	225	-
3. Rotheisenstein . . .	9640	-	-	688	-
4. Eisenglanz	680	-	-	57	-
5. Brauneisenstein . . .	25614	-	-	2416	-
6. Raseneisenstein . . .	109704	-	-	2742	-

3. Oberbergamtsbezirk Dortmund.

Im Jahre 1871 hat eine Steigerung der Production an Eisenerzen aller Art gegen das Vorjahr stattgefunden von 10,077961 Ctr. auf 11,568341 Ctr., der entsprechend der Werth der gewonnenen Eisenerze von 660872 Thlr. auf 723777 Thlr. gestiegen ist. An der genannten Production waren im Ganzen 48 Zechen betheiligt, unter denen sich 44 befinden, auf welchen der Eisenstein Hauptproduct ist. Die Zahl der bei dem Eisenerzbergbau beschäftigten Arbeiter ist im Laufe des Jahres 1871 von 2432 auf 3048 gestiegen, hat sich also um 616 oder nahezu 25 pCt. vermehrt.

Digitized by Google

Landdrostei Osnabrück.

Revier Osnabrück. Der Betrieb der dem Georg-Marien Bergwerks- und Hüttenverein gehörigen Eisensteingrube Hüggel I wurde schwunghaft fortgesetzt. Die Förderung belief sich auf 4,777560 Ctr. und hat somit die des Jahres 1870 um 1,158300 Ctr. übertroffen. Im östlichen Theile der Grube beabsichtigt man einen grossen Tagebau in der Mathilden-Stollnsohle anzulegen, und hat zu diesem Behufe das Lager bereits durch einen breiten Einschnitt auf eine grosse Länge frei gelegt. Der bei diesem Tagebau gelegene Schacht Anna ist bis zu 28,5 Meter Teufe niedergebracht und mit einer neuen Förder- und Wasserhaltungsmaschine versehen. Der Mathilde-Schacht wurde weiter abgeteuft, um eine zweite Bausohle 30 Meter unter der Mathilden-Stollnsohle herzustellen. Auf der Rothenberger Grube richtete man den flachen Schacht, nachdem derselbe bis zur Mathilden-Stollnsohle abgeteuft war, zum Bremsberge her. Derselbe steht durch einen Querschlag mit dem saigeren Schachte in Verbindung, auf welchem eine Fördermaschine aufgestellt ist.

Regierungsbezirk Minden.

Revier Osnabrück. Die Eisenstein-Production dieses Regierungsbezirks, welche sich im Jahre 1870 auf 110845 Ctr. belief, hat sich im Jahre 1871 auf 177865 Ctr. gehoben. An dieser Production waren 6 Gruben betheiligt, unter denen die bedeutendste die Zeche Teutonia III ist mit einer Förderung von 132544 Ctr.

Regierungsbezirk Münster.

Revier Osnabrück. Im Regierungsbezirk Münster haben 5 Eisensteingruben zusammen 86960 Ctr. Eisenstein gefördert, während im Jahre 1870 die gleiche Anzahl Zechen 46578 Ctr. producirt haben.

Regierungsbezirk Arnsberg.

Im Revier Oestlich Dortmund sind auf 4 Zechen 2,114544 Ctr. Kohleneisenstein, d. i. 200984 Ctr. mehr, als im Jahre 1870, gefördert. Von diesen 4 Zechen waren 3 auch an der Steinkohlenproduction betheiligt; dieselben haben die letztere bei den hohen Kohlenpreisen stärker betrieben, als die Gewinnung von Eisenstein. Der Schacht Reinbach der Zeche Argus ist um 31 Meter tiefer bis zu 379 Meter Gesammtteufe im Flötz Carlsbank niedergebracht.

Die Eisenstein-Production des Reviers Sprockhövel hat sich auf 2,339766 Ctr. belaufen, d. i. 828658 Ctr. mehr, als im Jahre 1870. Die stärkste Förderung hatte die Zeche ver. Neu-Hiddinghausen mit 1,245520 Ctr. Kohleneisenstein.

Im Revier Dahlhausen sind auf 6 Zechen 780243 Ctr. Kohleneisenstein gefördert. Die bedeutendste Zeche ist die Zeche Friederica mit einer Förderung von 780243 Ctr.

Im Revier Altendorf hat eine Zeche 20973 Ctr. Kohleneisenstein, und im Revier Witten haben 2 Zechen 448 Ctr. Brauneisenstein gefördert.

Im Ganzen sind im Regierungsbezirk Arnsberg gefördert:

Brauneisenstein	auf	5	Gruben	315297 Ctr.
Kohleneisenstein	-	13	-	4,426209 -
Spath- und Kohleneisenstein . .	-	1	-	98651 -
Spatheisenstein	-	2	-	415819 -
zusammen	auf	21	Gruben	5,255976 Ctr.
dagegen im Jahre 1870	-	20	-	4,933584 -
mithin im Jahre 1871 mehr		1	Grube	322392 Ctr.

Regierungsbezirk Düsseldorf.

Im Revier Werden haben 3 Zechen 75485 Ctr. Kohleneisenstein und 3 andere Zechen 112042 Ctr. Brauneisenstein, im Revier Altendorf 3 Zechen 1,013280 Ctr. Kohleneisenstein und eine Zeche 63783 Ctr. Spatheisenstein und im Revier Oberhausen 2 Zechen 5389 Ctr. Raseneisenstein gefördert.

Digitized by Google

Die gesammte Eisenerz-Production des zum Oberbergamtsbezirk Dortmund gehörigen Theiles des Regierungsbezirks Düsseldorf hat demnach 1,269979 Ctr. betragen, während sie sich im Jahre 1870 auf 1,367694 Ctr. belaufen hat.

Nach der Beschaffenheit der Erze geordnet hat der Oberbergamtsbezirk Dortmund producirt:

Oolith und Sphärosiderit . .	132544	Ctr.
Brauneisenstein	5,250215	-
Raseneisenstein	78212	-
Kohleneisenstein	5,514975	-
Spath- und Kohleneisenstein	98651	-
Spatheisenstein	479601	-
Thoneisenstein	14143	-
zusammen	11,568341	Ctr.

4. Oberbergamtsbezirk Bonn.

Da die Preissteigerungen in der Eisenindustrie auch im Jahre 1871 in der günstigsten Weise fortdauerten, und die Preise von Roh- und Spiegeleisen bei einem ausserordentlich ausgedehnten Bedarfe Erhöhungen erfuhren, welche man in früheren Jahren nicht für möglich gehalten hatte, so musste naturgemäss auch eine allgemeine Preissteigerung für den Eisenstein eintreten, welche am Schlusse des verflossenen Jahres ihren Höhepunkt erreicht zu haben schien, indess nach den bis jetzt gemachten Erfahrungen noch von Dauer zu sein scheint.

Die Preiserhöhung kam hauptsächlich den Siegen'schen und Sayn'schen Revieren, so wie den Revieren Hamm und Wied, in welchen die zur Stahlbereitung verwendeten Spatheisensteine vorzugsweise gewonnen werden, zu Gute, während die Nassauischen Reviere und das Revier Wetzlar, in welchen die Roth- und Brauneisensteinförderung in ausgedehntem Maasse umgeht, zwar gleichfalls an der Preiserhöhung, aber doch nicht in der rapiden Weise, wie die oben bezeichneten Reviere Theil nahmen.

Der zunehmende Begehr an Qualitäts-Roheisen so wie an Bessemer- und Spiegeleisen für die grossen Gussstahlwerke bedingt eine grössere Förderung von Spath- und Brauneisenstein, und da die rechtsrheinischen Gangreviere bei einer allerdings wesentlich gestiegenen Leistung denuoch noch nicht im Stande sind, den vollen Bedarf zu decken, so treten für die gesuchten Spath-, Brauneisenstein- und Eisenglanz-Sorten Preissteigerungen ein, welche in keinem Verhältniss zu den weniger für Stahlzwecke gesuchten Rotheisensteinen und Brauneisensteinen der Kalkformation stehen.

Dem misslichen Umstande, dass die zu Stahlzwecken dienenden Eisensteine bei einer fortwährenden Steigerung der Stahlproduction auch bei weiteren Vorrichtungen der Gruben auf die Dauer nicht hinreichend im Inlande zu beschaffen sein werden, ist es zuzuschreiben, dass die Gussstahlwerke von Fr. Krupp in Essen und des Bochumer Vereins für Bergbau und Gussstahlfabrikation so wie die Hütten, welche mit der Anlage von Bessemer-Stahlwerken noch beschäftigt sind, darunter die der Firma Jacobi, Haniel u. Huyssen zu Gute Hoffnungshütte bei Sterkrade, darauf bedacht sind, die Hauptgruben-Complexe in den Gangrevieren, welche den besten Spatheisenstein liefern, anzukaufen, und da die Grubenankäufe für derartige Zwecke bereits bedeutende Dimensionen angenommen haben, so ist auch für die Folge die Conjunctur für Eisenstein noch als steigend anzusehen.

Mit Rücksicht hierauf und auf den Ausfall, welcher für den allgemeinen Eisensteinverbrauch durch die bedeutenden Grubenankäufe entstehen wird, haben verschiedene Hüttenwerks-Verwaltungen neuerdings Veranstaltungen getroffen, reiche Magnet- Braun- und Rotheisensteine aus Algier und Spanien zu beziehen, um sich von dem Bezug der theueren Spath- und Brauneisensteine zu emancipiren. Es ist anzunehmen, dass der Bezug, wenn auch nicht regelmässig, gelingen wird; ob aber dabei eine Rentabilität zu erzielen sein wird, können erst die auf einzelnen Hütten im Gange befindlichen Verhüttungsversuche grösserer Quantitäten ergeben.

Digitized by Google

Während auf der ganzen rechten Rheinseite, mit Ausnahme der Distrikte, welche, wie das Agger- und obere Ruhrthal, noch ohne Eisenbahn-Communicationsmittel waren, der Eisensteinbergbau ungemein prosperirte, hielt die Entwickelung desselben auf der linken Rheinseite keinen gleichen Schritt, was hauptsächlich darin seinen Grund hatte, dass die Hütten an der Saar und an der Mosel sich noch mehr als bisher der Verarbeitung der Eisenerze (minette) aus Luxemburg und Lothringen zuwenden, und dass die Gruben in der Eifel erst allmählig zur Aufschliessung gelangen. Die Hoffnungen, welche man nach Durchführung der Eifelbahn Call-Trier auf eine gesteigerte Eisensteinproduction der Eifel gesetzt hatte, haben sich bis dahin noch wenig realisirt, da sich herausgestellt hat, dass einestheils der Brauneisenstein der Eifeler Kalkformation nicht reich und wenig Mangan haltig ist, und anderentheils die Lagerstätten für eine grössere Förderung noch nicht vorgerichtet sind, im Ganzen aber auch keine grosse Ausdehnung und Mächtigkeit gegen ähnliche Vorkommen in Nassau und im Reviere Wetzlar besitzen.

Die Durchschnittspreise des Eisensteins waren im Jahre 1871 folgende: Manganhaltiger Brauneisenstein an der Lahn 17 bis 18 Thlr. pro Waggon von 100 Ctr., Brauneisenstein aus den Siegen'schen Gangrevieren 27 bis 32 Thlr. pro Waggon von 100 Ctr., Spatheisenstein aus dem Siegen'schen und Sayn'schen Revieren 27 bis 39 und sogar 40 Thlr. pro Waggon von 100 Ctr., Rotheisenstein bis 60 pCt. Gehalt 25 Thlr. pro Waggon von 100 Ctr., desgl. bis 50 pCt. Gehalt 19 bis 21 Thlr., desgl. 40 bis 42 pCt. 16 bis 17 Thlr., Eisenglanz 38 bis 40 Thlr. pro Waggon von 100 Ctr., alle Preise loco nächste Eisenbahnstation gerechnet, so dass eine Landfracht von 2 bis 3 Thlr. in Abzug zu bringen ist, um den Verkaufswerth pro Waggon auf der Grube zu erhalten.

Die Eisenerzproduction im ganzen Bezirk betrug im Jahre 1871: 33,706098 Ctr., dagegen im Jahre 1870: 30,021994 Ctr., mithin im Jahre 1871 mehr: 3,684104 Ctr. Der Geldwerth war im Jahre 1870: 4,880978 Thlr., dagegen im Jahre 1871: 6,817895 Thlr., mithin im Jahre 1871 mehr: 1,936917 Thlr. oder in Procenten, dem Quantum nach 12,27 pCt., dem Geldwerthe nach 39,70 pCt. mehr.

Von dem vorstehenden Förderquantum kommen:

auf das Revier Wetzlar	5,829937	Ctr.
- - - Weilburg	5,336929	-
- - - Diez	3,607762	-
in den beiden letzteren Revieren .	925237	-

sind für die fiscalischen Gruben ausgeschlossen.

Auf das Revier Daaden	3,193904	Ctr.
- - - Siegen I	2,953271	-
- - - Hamm	2,732272	-
- - - Dillenburg . . .	1,781510	-
- - - Siegen II	1,382512	-
- - - Kirchen	1,140249	-

Die Quantitäten nach den Eisenerzsorten waren folgende:

Brauneisenstein	10,902961	Ctr.
Spatheisenstein	11,456713	-
Rotheisenstein	11,120405	-
Flusseisenstein	12713	-
Thoneisenstein	212306	-
Röthel	1000	-

Der Durchschnittswerth eines Centners Eisenstein betrug:

im Jahre 1871	6 Sgr.	0,8	Pf.
- - 1870	4 -	10,5	-
mithin pro 1871 mehr	1 Sgr.	2,3	Pf.

Digitized by Google

Vom Staate verliehene Werke.

Die Förderung des gewerkschaftlichen Eisenerzbergbaues, nach den einzelnen Erzsorten und Regierungsbezirken getrennt ist aus der nachstehenden Zusammenstellung ersichtlich.

Regierungsbezirk	Anzahl der betriebenen Gruben [1])	Anzahl der Arbeiter	Förderung in Centnern						Werth der Förderung	
			Brauneisenstein	Spatheisenstein	Thoneisenstein	Rotheisenstein	Röthel	Summe	im Ganzen Thlr.	pro Ctr. Sgr.
Arnsberg	178	3981	490121	5,366633	—	296070	—	6,152824	1,901701	9,27
Coblenz	338	7846	2,914718	5,934586	—	4,122337	—	12,971641	2,983002	6,89
Cöln	20	569	319198	117381	125277	—	—	561856	131166	7,00
Düsseldorf . . .	3	18	13618	—	—	—	—	13618	3403	7,50
Aachen	28	329	550343	—	70125	4675	—	625143	80674	3,87
Trier	9	107	17416	—	—	139886	1000	158302	20716	3,92
Zusammen	576	12850	4,305414	11,418600	195402	4,562968	1000	20,483384	5,120662	7,50
Dagegen 1870	562	10557	3,912739	9,787786	188921	3,881837	300	17,771583	3,498516	5,91
Zu- (Ab-) nahme	14	2293	392675	1,630814	6481	681131	700	2,711801	1,622146	1,59

Die Zahl der Arbeiter hat sich hiernach um 21,7 pCt. vermehrt; die durchschnittliche Leistung eines Arbeiters berechnet sich auf 1594 Ctr. oder 5,3 pCt. weniger gegen das Vorjahr.

Von den einzelnen Gruben haben folgende 85 mehr als 80000 Ctr. gefördert:

Grube	Regierungsbezirk	Revier	Förderung Ctr.	Grube	Regierungsbezirk	Revier	Förderung Ctr.
Storch & Schöneberg . . .	Arnsberg	Siegen I	665156	Alte Dreisbach	Arnsberg	Siegen I	223024
Stahlberg & Bellehn	do.	Müsen	433740	Einigkeit	Coblenz	Daaden	220152
Honigsmund	do.	Siegen I	428740	Grimberg	Arnsberg	Siegen II	216923
Oberndorferzug	Coblenz	Wetzlar	400000	Bautenberg	do.	Burbach	216136
Friedrich Wilhelm	do.	Daaden	358352	Bolinbach	Coblenz	Daaden	215194
Eupel	do.	Hamm	326365	Prinz Alexander	do.	Wetzlar	207504
Georg	do.	do.	322897	Brüche	Arnsberg	Müsen	202644
Füsseberg	do.	Daaden	321678	Maria	Coblenz	Wetzlar	200040
Raab	do.	Wetzlar	310576	Prinz Bernhard	do.	do.	188403
Cornelia	Aachen	Düren	291090	Hermannszeche	do.	do.	186077
Heinrichssegen	Coblenz	Wetzlar	283584	Neutiefenbach	do.	do.	181032
Elisenzeche	Arnsberg	Siegen I	274000	Zufälligglück	do.	Daaden	179500
Alter Hamberg	do.	do.	273104	St. Andreas	do.	Hamm	176221
Gilberg	do.	Siegen II	269060	Eisenhardter Tiefbau . . .	Arnsberg	Siegen II	166422
Hohegrethe	Coblenz	Hamm	262360	Gruben am Girzenberg .	Aachen	Commern	165865
Gut Glück	do.	Wetzlar	255646	Sperber	Cöln	Ründeroth	163990
Vereinigung	do.	Hamm	253438	Eisengarten	Coblenz	Hamm	161881
Würgengel	do.	Wetzlar	253358	Schlagkatz	do.	Wetzlar	161851
Ver. Wilhelmine & Hymens-garten	do.	Kirchen	252224	Ottilie	do.	do.	160368
Friedrich	do.	Hamm	238845	Alter Flussberg.	Arnsberg	Siegen II	156440
Grauebach	Arnsberg	Siegen I	237520	Luther	Cöln	Deutz	150293
Louise	Coblenz	Hamm	228795	Amanda	Coblenz	Wetzlar	150106
Werther	do.	Wetzlar	224460	Kirschenbaum	Arnsberg	Siegen I	145160
				Guldenhardt	Coblenz	Daaden	139567

[1]) Ausschliesslich der nebenbei Eisenerze fördernden Gruben.

Digitized by Google

Grube	Regierungsbezirk	Revier	Förderung Ctr.	Grube	Regierungsbezirk	Revier	Förderung Ctr.
Huth	Coblenz	Hamm	137244	Schweicher Morgenstern	Trier	Trier	105630
Rosengarten	do.	Kirchen	136616	Lammerichskaul & Bellehn	Coblenz	Hamm	101005
Krämer	do.	Daaden	134568	Eule	Arnsberg	Siegen I	97062
Waldstolln	do.	do.	131301	Dahlemerberg	Aachen	Gemünd	95710
Apollo	do.	Wetzlar	128864	Fischbacherwerk	Coblenz	Kirchen	95022
Langgrube	do.	Daaden	127785	Jean	do.	Wetzlar	94659
Weidenstamm	do.	Wetzlar	123906	Eckefeld	Arnsberg	Brilon	93594
Reichensteinerberg	do.	Wied	123066	Ecke	Coblenz	Kirchen	93300
Petersbach u. Beil	do.	Hamm	119371	Anxbacher Gruben	do.	Wied	92809
Wingertshardt	do.	do.	116170	Fortuna	do.	Wetzlar	92168
Cons. Louise (Zinkerzgrube)	do.	Wied	115836	Ohligerzug	do.	Daaden	90224
Hollertszug	do.	Daaden	115745	Zeche	do.	Kirchen	89606
Juno	do.	Wetzlar	115220	Ferdinand	do.	Wetzlar	89512
Uranus	do.	do.	113476	Magdalena	Cöln	Ründeroth	88950
Kuhlenwalderzug	do.	Daaden	112772	Schlänger u. Eichert	Arnsberg	Siegen I	83924
Bindeweide	do.	do.	112328	Friedrichswonne	Coblenz	Wetzlar	83442
Philippswonne	do.	Wetzlar	111879	Borukaule	do.	Hamm	83332
Neue Hardt	Arnsberg	Siegen II	109740	Stahlert	do.	Daaden	81635
Scheuer	do.	Siegen I	107440	Richardszeche	do.	Wetzlar	80389

Zwischen 80000 und 40000 Ctr. haben 43 Gruben incl. 2 Bleierzgruben producirt, 12 Gruben mehr, als im Vorjahre.

Ueber den Betrieb einzelner wichtigerer Gruben und Bezirke ist Nachstehendes zu bemerken.

Regierungsbezirk Arnsberg.

Im Revier Siegen I (Eiserfeld) standen von 42 betriebenen Eisenerzgruben 38 in Förderung, welche an Brauneisenstein 275053 Ctr. und an Spatheisenstein 2,678218 Ctr., zusammen 2,953271 Ctr., oder gegen 1870 453397 Ctr. mehr, mit einem Mehr-Geldwerth von 324049 Thlr. producirt haben.

Die gesteigerten Eisensteinpreise verbunden mit dem Umstande, dass die Hauptgruben, namentlich nach der Teufe, sich günstig aufgeschlossen haben, haben dies vortheilhafte Resultat erzielen lassen.

Im Allgemeinen haben sich in den Siegen'schen Eisensteinrevieren mit der Einführung des Tiefbaues die Gangverhältnisse in der Weise gegen die oberen Teufen günstiger gestaltet, als die Klüfte mehr wegfallen, die Gänge zum Theil mächtiger werden, und die Kupfererzimprägnirung im Spatheisenstein geringer wird. Diese Erscheinungen haben sich namentlich auf den im Revier Siegen I gelegenen Gruben Storch und Schöneberg so wie Alte Dreisbach bewahrheitet und sind für die weitere Entwickelung des Spatheisensteinbergbaues von nicht zu unterschätzender Bedeutung. Während auf ersterer Grube der Gang in der II. Tiefbausohle in dem Schöneberger Felde edel ausgerichtet wurde und in der I. Tiefbausohle auf dem Schlitzer, Erzkammer, Hammer und Storcher Gange die Aufschlüsse bei einer bis zu 16 Meter reichenden Gangmächtigkeit sehr befriedigend waren, wurde auf letzterer Grube der 1. hangende Gang in einer Mächtigkeit von 2 Lchtr. und der 2. hangende Gang, gleichfalls edlen Spatheisenstein führend, in der I. Tiefbausohle aufgeschlossen. Auf den Gruben Honigsmund und Alter Hamberg, so wie den sonstigen bei Gosenbach gelegenen Spatheisensteingruben haben sich die Gangverhältnisse gleichfalls günstig entwickelt.

Die auf dem sogenannten Eisenzecher Zuge bei Eiserfeld bauenden Gruben Eisenzeche, Kirschenbaum und Grünebach, welche durch den nunmehr 1608 Meter langen tiefen Reinhold Forster Erbstoln gelöst worden, waren in lebhaftem Betrieb und starker Förderung. Die Grube Eisenzeche wird erst in einigen Jahren vom Reinhold Forster Stolln unterfahren; im Felde von Kirschenbaum ist der Gang dagegen schon 62 Meter aufgefahren und im Felde von Grauebach wird bereits seit einigen Jahren über der Erb-

Digitized by Google

stollnsohle Abbau geführt. Die Aufschlüsse im tiefen Reinhold-Forster Stolln berechtigten zu einer günstigen Gangentwickelung des Eisenzecher Zuges nach der Tiefe.

Tiefbau-Anlagen sind im Reviere Siegen I projectirt und in der Ausführung begriffen auf den Gruben Alter Michelsberg, Kupferkaute, Schneider, Schmiedeberg und Tiefe Kohlenbach.

Im Revier Siegen II (Eisern) wurden auf 56 betriebenen Gruben 1,382512 Ctr. Eisenstein, darunter 152927 Ctr. Brauneisenstein, 1,129755 Ctr. Spatheisenstein, 99,830 Ctr. Rotheisenstein gefördert, d. i. gegen 1870 100004 Ctr. mehr, mit einem Mehr-Geldwerthe von 105167 Thlr. gewonnen.

Die Steigerung der Förderung fällt mehr auf eine Reihe kleinerer Gruben, als auf die grösseren, theilweise in der Vorrichtung zurückgebliebenen Gruben. Die Entwickelung des durch die hohen Eisensteinpreise forcirten Betriebes berechtigt auch in diesem Reviere bei den meisten Gruben zu weiteren günstigen Aussichten. Ueber den Betrieb der wichtigeren Gruben ist zu erwähnen, dass auf Grube Gilberg im Farbstolln der Gang unverritzt bis zu Tage anstehend in einer Mächtigkeit von ca. 2 Meter aufgeschlossen wurde, und der tiefe Gilberg-Hengsberger Erbstolln den Gang von Neue Fundgrube in erheblicher Mächtigkeit bis zu 4 Meter edel erreichte, so dass demnächst auch die Lösung des Ganges im Gilberger Felde erfolgen wird.

Auf den Tiefbaugruben Grimberg und Alter Flussberg haben sich die Aufschlüsse nach der Tiefe günstig gestaltet. Auf ersterer wurde der Gang in der 42 Meter-Sohle 210 Meter bauwürdig überfahren, und auf letzterer erfolgte die Aufschliessung der Hauptgangmittel in der 31 Meter-Sohle in der günstigen Beschaffenheit der höher gelegenen Sohlen. Auf den Gruben Eisernhardter Erbtiefbau, Eisernhardter Tiefbau und Imbogen wurde die 63 Meter-Sohle weiter und namentlich das Imboger und Theater-Gangmittel ausgerichtet, welche wesentlichen Antheil an der Mehrförderung genommen haben. Auf Grube Neue Hardt ist die Ausrichtung des Neuen Hardter Gangmittels in der 105 Meter-Sohle noch nicht gelungen, dagegen ist auf Glücksmaasse ein sehr schönes Eisenglanzmittel aufgeschlossen worden. Die Grube Möcke wurde wieder in Betrieb gesetzt, und der Maschinenschacht 5 Meter unter die 31 Meter-Sohle niedergebracht; auch auf Grube Nordstern wurde das Schachtabteufen bis zu 71 Meter Teufe fortgesetzt.

Im Maschinenschachte der Grube Hohe Grethe wurde bei 41 Meter Teufe eine Sohle gefasst und der Gang auf eine kurze Strecke theils edel, theils in alte Baue schlagend, überfahren.

Im Revier Müsen betrug die Eisensteinförderung 764792 Ctr., dagegen im Vorjahre 708179 Ctr., mit einem Mehr-Geldwerth von 85587 Thlr.

Ueber den speciellen Grubenbetrieb ist Folgendes zu erwähnen:

Auf Grube Stahlberg mit einem Förderquantum von 433270 Ctr. Spatheisenstein war wegen des Einbaues des Drucksatzes auf der 70 Lchtr.-Sohle und eines eisernen Gestänges im Maschinenschachte das Auffahren nach den Gängen in der 70 Lchtr.-Sohle nicht belegt; Aufschlüsse konnten daher in dieser Sohle noch nicht erzielt werden. Die Arbeiten zur Aufschliessung des Mittel- und Diagonal-Trumms des Stahlberger Ganges in der 50 Lchtr.-Sohle zeigten einen günstigen Erfolg.

Behufs rascherer Durchführung des tiefen Kronprinz Friedrich Wilhelm-Erbstollns, von welchem bei einer Gesammtlänge von 1957 Lchtr. noch ca. 400 Lchtr. zu durchörtern bleiben, ist am Stahlberger Gegenortsbetrieb die maschinelle Bohrarbeit mit comprimirter Luft in Betrieb gesetzt worden, mittelst welcher eine grosse Beschleunigung des Durchhiebes erzielt werden wird. — Auf Grube Brüche wurde der Gang von der 40 Lchtr.-Sohle aus in einer Mächtigkeit von 2 Lchtr. edel durchörtert und überfahren.

Im Revier Burbach wurden auf 34 in Förderung stehenden Eisensteingruben 641095 Ctr. Spath- und Brauneisenstein im Jahre 1871 gegen 557494 Ctr. im Jahre 1870, demnach 83601 Ctr. mehr, mit einem Mehr-Geldwerthe von 51395 Thlr. gefördert. Mit Einschluss des auf den Erzgruben geförderten Eisensteins betrug die Gesammt-Eisensteinproduction 709627 Ctr. mit einem Geldwerthe von 199813 Thlr. oder 12,8 pCt. der Menge nach und 40,9 pCt. dem Werthe nach mehr gegen das Vorjahr. Bemerkenswerth ist im Reviere Burbach die Erscheinung, dass auf den in oberen Teufen Bleierz und Blende reicheren Gängen in der Tiefe der Spatheisenstein mächtiger und vorherrschender auftritt. Als Beispiel verdient hier die Grube Heinrichsglück angeführt zu werden.

Digitized by Google

Von Tiefbau-Anlagen wurde die auf Grube Bautenberg vollendet und in Betrieb genommen. Mit dem in der 32 Meter-Tiefbausohle angesetzten Querschlag hat man den Gang in regelmässiger Beschaffenheit, edlen Spatheisenstein führend, angehauen und zum Theil überfahren. Die mit der bisherigen Wasserkunst betriebene Wasserhaltung auf der Grube Frauenberger Einigkeit wurde durch eine unterirdisch aufgestellte Dampfmaschine verstärkt, welche gleichfalls in Betrieb gesetzt worden ist. In der 69 Meter-Sohle wurde das Gangmittel Kreideberg 2 bis 6 Meter mächtig edel überfahren.

Zu der auf Grube Gelegenheit projectirten Tiefbau-Anlage wurden die vorbereitenden Arbeiten ausgeführt.

Im Revier Olpe wurden auf 18 im Betrieb stehenden Eisenerzgruben 138734 Ctr. Spath- und Brauneisenstein, im Jahre 1870 143835 Ctr., mithin 5101 Ctr. weniger gefördert, was hauptsächlich in der noch mangelnden Eisenbahnverbindung seinen Grund hat. Der Geldwerth der Production betrug 39065 Thlr. oder 12975 Thlr. mehr, als im Vorjahre. Angeregt durch die im Bau begriffene Eisenbahn Finnentrop-Rothemühle war übrigens die Schürflust im Revier Olpe sehr bedeutend, und es ist für die Folge ein lebhafterer Eisensteingrubenbetrieb namentlich bei denjenigen Gruben zu erwarten, welche in Folge der Bahnverbindung nunmehr zum Tiefbau überzugehen in der Lage sind. Die Vorarbeiten für Tiefbau-Anlagen auf den Gruben Wilsmicker Gemeinschaft und Junkernberg haben bereits begonnen, projectirt ist eine solche für die nach der Tiefe sehr günstig aufgeschlossene Spatheisenstein-, Bleierz- und Kupfererzgrube St. Gregorius. Ob die zahlreich über dem devonischen Kalk bei Altendorn erschürften Brauneisensteinvorkommen eine nachhaltige Gewinnung sichern, kann erst durch den Betrieb festgestellt werden.

Im Revier Arnsberg fand auch im verflossenen Jahre noch keine Eisenstein-Förderung statt. In den Districtsfeldern Wildewiese und Landsberg-Velen beschränkte sich der Betrieb auf Vor- und Ausrichtungsarbeiten.

Im Revier Brilon wurden auf 8 im Betrieb stehenden Eisensteingruben im Jahre 1871 203888 Ctr. Braun- und Rotheisenstein gefördert, was gegen 1870 mit 356662 Ctr. eine Minderproduction von 152774 Ctr. und geringeren Geldwerth gegen das Vorjahr von 19661 Thlr. ergibt, während der Geldwerth der ganzen Förderung überhaupt nur 26434 Thlr. beträgt. Der Grund dieser geringeren Production liegt in der Entziehung der Arbeitskräfte durch den Krieg und den Bau der Ruhrthal-Eisenbahn, so wie in einem theilweisen Aufgehen des Wassers auf Grube Eckefeld, welches im verflossenen nassen Sommer nicht mehr vollständig gehalten werden konnte.

Mit der in diesem Jahre erfolgenden Betriebseröffnung der ganzen Ruhrthalbahn steht eine Hebung der Eisensteinförderung im Revier Brilon unmittelbar bevor.

Von wichtigeren Betriebs-Ausführungen ist nur zu erwähnen, dass der tiefe Stolln der Grube Eckefeld so gefördert worden ist, dass dessen vollständige Durchörterung und damit die natürliche Lösung der gedachten Grube noch in diesem Jahre bevorsteht.

Regierungsbezirk Coblenz.

Im Revier Daaden sind auf 81 im Betrieb gestandenen Eisenerzgruben 3,193904 Ctr. Eisenstein, und zwar 2,241216 Ctr. Spatheisenstein, 559247 Ctr. Brauneisenstein und 393441 Ctr. Rotheisenstein gefördert, d. i. 513774 Ctr. mehr, als im Vorjahre. Der Geldwerth von 895268 Thlr. ist gegen das Vorjahr um 275402 Thlr. oder um 44,4 pCt. gestiegen. Die Leistung eines Arbeiters betrug 1564 Ctr. Die Hauptförderung erzielten, wie bisher, die Gruben Friedrich Wilhelm und Füsseberg mit 358352 und 321768 Ctr.

In Bezug auf den Grubenbetrieb ist Folgendes zu bemerken:

Nach langen, resultatlosen Ausrichtungsarbeiten ist im Tiefen Königsstolln endlich der Hollertszuger Gang in einer Mächtigkeit von 5 bis 6 Fuss, Braun- und Spatheisenstein führend, edel ausgerichtet und auf eine Länge von 22 Meter überfahren worden. — Auf der Grube Waldstolln wurde der Gang mit dem Hollerter Erbstolln und auf der Grube Langgrube die Lagerstätte mit dem tiefen Stolln, im letzteren Falle mit 5 bis 6 Meter mächtigem Spatheisenstein, edel aufgeschlossen. — Auf Grube Zufälligglück wurde bei 78,4 Meter Teufe der Gang angefahren und in einer Mächtigkeit von 2,1 Meter, Spath- und Brauneisenstein führend, 21 Meter verfolgt. Mit einem bei einer Teufe von 52 Meter

Digitized by Google

aus demselben Maschinenschachte aufgefahrenen Querschlage wurde das I. Florzer Mittel der Grube Friedrich Wilhelm mit 1 bis 6 Meter mächtigem Spatheisenstein auf ca. 63 Meter überfahren. — Auf Grube Bindweide wurde mit dem tiefen Stolln der Steinwalder als nördliche Fortsetzung des Bindweiderganges auf 117 Meter Länge 3 bis 4 Fuss mächtig, Eisenglanz führend, verfolgt. — Auf Grube Krämer ist der Gang im tiefen Stolln noch 37 Meter überfahren und nunmehr auf eine bauwürdige Länge von 247 Meter mit ca. 5 Fuss mächtigem Eisenglanz aufgeschlossen worden. Die Tiefbau-Anlage auf dieser letzteren Grube ist in der Ausführung begriffen. — Auf den Gruben Peterszeche und Guldenhardt mit Hux werden die Vorbereitungen zum Tiefbau, zunächst durch Abteufen der Maschinenschächte, getroffen.

Im Revier Kirchen wurden auf 68 betriebenen Eisensteingruben 1,140249 Ctr. Eisenstein und zwar 984605 Ctr. Spatheisenstein und 155644 Ctr. Brauneisenstein mit einem Geldwerth von 361572 Thlr. gefördert. Die Mehrproduction beträgt gegen das Vorjahr nur 2973 Ctr., der Geldwerth ist dagegen um 113784 Thlr. höher. Den Hauptantheil an dieser Förderung hatten die Gruben Eeke, Glückshrunnen, Vereinigte Wilhelmine und Hymensgarten, so wie Fischbacherwerk, welche letztere gleichfalls Bleierze förderte. Die Production würde grösser gewesen sein, wenn die Tiefbau-Anlagen auf den Gruben Rosengarten und Glücksbrunnen ihrer Vollendung früher entgegen geführt worden wären. Die Maschinen-Anlage auf letzterer Grube wurde mit Schluss des Jahres in Betrieb gesetzt. Neue Tiefbau-Anlagen sind im Bau begriffen auf den Gruben Grundseifen und Zeche.

Da die Aufschlüsse im Friedrich- und Hymensgarten-Stolln der Grube Vereinigte Wilhelmine und Hymensgarten sehr befriedigender Natur waren, so ist man dazu übergegangen, im Siegthal einen tiefen Stolln anzusetzen, welcher bereits eine Länge von 42 Meter erreicht hat.

Im Revier Hamm wurden auf 55 in Förderung gestandenen Eisenerzgruben, einschliesslich einiger Bleierzgruben: 2,732272 Ctr. Eisenstein, darunter 632245 Ctr. Brauneisenstein und 2,100027 Ctr. Spatheisenstein mit einem Geldwerthe von 706241 Thlr. oder 397292 Ctr. dem Quantum nach und 235400 Thlr. dem Geldwerthe nach gegen das Jahr 1870 mehr gefördert.

Die Hauptförderung wurde auf den Tiefbaugruben Eupel, Georg, Vereinigung, Hohe Grethe, Friedrich, St. Andreas, Petersbach, Louise, Wingertshardt, so wie auf den Gruben Eisengarten und Lamrichskaule erzielt.

Mit den fortgesetzten Vor- und Ausrichtungsarbeiten in den relativ am tiefsten gelegenen Gruben im Revier Hamm haben sich die Aufschlüsse nach der Teufe überall günstig gestaltet, und es berechtigen dieselben zu der Aussicht eines tiefen bauwürdigen Niedersetzens der Spatheisensteingänge der Grauwackenformation. So wurde beispielsweise auf Grube Eupel in der 52 Meter-Sohle der Gang in einer Spatheisensteinführenden Mächtigkeit von 10 Meter, auf der Grube Georg in der 12. und in der 24 Meter-Sohle der Gang in einer bis zu 18 Meter reichenden Mächtigkeit mit edlem Spatheisenstein überfahren. Auf Grube Vereinigung beträgt die Gangmächtigkeit in der 54 und 70 Meter-Sohle 3 bis 24 und 2 bis 4 Meter. In der 40 Lchtr.-Sohle der Grube Hohe Grethe erreichte der Gang eine Mächtigkeit von 4 Meter; in der 48 Lchtr.-Sohle der Gruhe St. Andreas eine solche von 3 Meter Mächtigkeit. Auf Grube Petershach wurde der Gang, sehr stark mit Bleierzen durchsprengt, bei einer Tiefe von 76 Meter in einer Mächtigkeit von 6 Meter durchbrochen. Die Längen der bauwürdigen in diesen Mächtigkeiten erschlossenen Mittel sind überall beträchtlich.

Mit dem Maschinenschachte der Gruhe Eisenhardt, deren Tiefbau-Anlage vollendet wurde, ist der Gang 26 Meter unter der Stollsohle bei 1,2 Meter Mächtigkeit durchteuft worden. Der Gang ist auf eine Länge von 220 Meter in der Moritzstollnstrecke überfahren, und hat man hier gleichzeitig ein 2 Meter mächtiges hangendes Trumm aufgeschlossen.

In dem zum Regierungsbezirke Coblenz gehörigen Theile des Reviers Wetzlar (dem Kreise Wetzlar) wurden auf 76 Eisenerzgruben 5,128247 Ctr. Eisenerze, und zwar 1,419743 Ctr. Brauneisenstein und 3,708504 Ctr. Rotheisenstin gefördert. Gegen das Vorjahr ist die Production um 1,051500 Ctr. und ihr Werth um 300509 Ctr. gestiegen.

Die Leistung eines Arbeiters betrug bei einer Belegschaft von 1858 Mann 2760 Ctr. Die erhebliche Mehrproduction liegt in den gesteigerten Eisensteinpreisen und dem Mehrbedarf der Rheinischen und

Digitized by Google

Westfälischen Hütten, welche sich des Manganhaltigen, billigeren Brauneisensteins als Surrogat für den theueren Spatheisenstein bedienen.

An der Förderung des Reviers Wetzlar participiren unter Anderen: der Fürst zu Solms-Braunfels mit 1,478936 Ctr., Jacobi, Haniel & Huyssen zu Sterkrade mit 763449 Ctr., Gebrüder Buderus zu Lollar mit 559487 Ctr., Gebrüder Stumm zu Neunkirchen mit 335027 Ctr., von Dietrich & Co. zu Niederbronn 369435 Ctr.

Hinsichtlich des debitirten Quantums ist zu bemerken, dass 2,768481 Ctr. der Lahnbahn 2,703408 Ctr. der Cöln-Giessener Bahn und 328001 Ctr. der Main-Werra Bahn zufallen.

Nach dem Stande der Vor- und Ausrichtungsarbeiten auf den Gruben im Revier Wetzlar und nach den erheblichen, neuen Aufschlüssen der Rotheisensteinlager nach der Teufe und der Brauneisensteinvorkommen im unverritzten Felde ist bei den jetzigen günstigen Conjuncturen eine noch weit bedeutendere Steigerung der Förderung zu erwarten.

Von Rotheisensteingruben, auf welchen theilweise durch den Betrieb tiefer Stolln, theilweise durch Gesenkbetrieb die Lager in grosser Ausdehnung und edel in die Tiefe niedersetzend nachgewiesen wurden, sind hauptsächlich die Gruben Oberndorfer Zug, Amanda, Apollo, Bertha, Gutglück, Heinrichssegen, Juno und Ottilie zu erwähnen; von Brauneisensteingruben, innerhalb deren Felder auf grössere Flächen-Ausdehnungen neue Aufschlüsse in erheblicher Mächtigkeit erfolgten, sind besonders die Gruben Würgengel, Weidenstamm, Jean, Neutiefenbach und Wnth hervorzuheben.

Im Revier Wied wurden auf 23 im Betrieb stehenden Eisensteingruben mit Einschluss von 2 auf sonstige Erze verliehenen Gruben 620955 Ctr. Eisenstein oder gegen das Jahr 1870, 175485 Ctr. mehr gefördert. Von diesem Förderquantum waren 579883 Ctr. Spath- und 41072 Ctr. Brauneisenstein. Der Geldwerth war 116863 Thlr., dagegen im Vorjahre 71630 Thlr. mithin 45233 Thlr. mehr.

Der Eisensteinbergbau im Revier Wied, welcher der Ausführung der projectirten Eisenbahn durch das Wiedbachthal, wenn auch angenblicklich mit wenig Aussicht auf einen baldigen Erfolg, entgegensieht, hat sehr an Lebhaftigkeit zugenommen, was seinen Grund darin findet, dass fast sämmtliche grössere Spatheisensteingruben in den Besitz grosser Hüttenwerke übergegangen sind, worunter das Mühlhofener Werk der Firma Fr. Krupp in Essen namentlich hervorzuheben ist.

Die weiter vorgenommenen Ausrichtungsarbeiten, welche bei dem Mangel einer Eisenbahnverbindung vorzugsweise betrieben werden, haben im Ganzen genommen günstige Resultate ergeben. So wurde auf Grube St. Barbara in der 17 Lchtr. Tiefbauschle der Gang durchweg edel weiter ausgerichtet und auf Grube Reichensteiner Berg mit dem westlichen Feldort des mittleren Stollns der Gang 4 bis 5 Lchtr., edelen Spatheisenstein führend, mit derben Kupfererztrümmchen bis 1 Fuss Mächtigkeit weiter verfolgt. Auf der Grube Louise wurde mit der 1. Tiefbausohle aus dem Centralschacht Peter der Dorothea-Gang, wenn auch noch nicht in dem höflichen Verhalten wie in der oberen Sohle, angehauen.

Im Revier Commern war nur die Grube Regina, auf welcher der tiefe Stolln zur Lösung des vorliegenden Spatheisensteinganges weiter erlängt wurde, im Betrieb.

Im Revier Coblenz I waren 2 Eisensteingruben im Betrieb, welche bei einer Belegschaft von 45 Mann 28855 Spatheisenstein mit einem Geldwerthe von 3308 Thlr. oder 3389 Ctr. nur 381 Thlr. mehr, als im Vorjahre, veranlasst durch eine Mehrförderung auf der Grube Norbertus, prodncirten.

Im Revier Coblenz II wurden auf 13 in Betrieb stehenden Eisensteingruben 106767 Ctr. Brauneisenstein und 20392 Ctr. Rotheisenstein mit einem Gesammtgeldwerth von 16491 Thlr. gefördert. Die Minderprodnction, veranlasst durch den Bezug der reicheren Nassauischen Eisensteine für die im Reviere gelegenen Hütten, beträgt 49958 Ctr. an Brauneisenstein, während die Mehrförderung an Rotheisenstein sich auf 9497 Ctr. beläuft.

Regierungsbezirk Cöln.

In dem zum Regierungsbezirk Cöln gehörigen Theile des Reviers Brühl-Unkel wnrden auf 3 Eisenerzgruben im Ganzen 8517 Ctr. Eisenstein mit einem Geldwerthe von 1903 Thlr. gefördert, demnach 5923 Ctr. weniger, als im Vorjahre.

Digitized by Google

Im Revier Deutz wurden auf 3 in Förderung stehenden Eisenerzgruben 185093 Ctr. Eisenstein mit einem Geldwerthe von 34473 Thlr. gewonnen. Die Minderproduction beträgt hiernach 91968 Ctr. gegen das Vorjahr. Dieselbe ist hauptsächlich hervorgerufen durch einen eingeschränkteren Betrieb der Grube Luther, welche für den Massentransport nach der Station Bergisch Gladbach eines Eisenbahn-Anschlusses bedarf. Die Aufschlüsse auf dieser, der Friedrich-Wilhelmshütte zu Mühlheim an der Ruhr zugehörigen Grube, sowie auf der Grube Prinz Wilhelm, welche derselben Gesellschaft gehört, haben sich ausserordentlich günstig gestaltet und versprechen einen dauernden und lohnenden Betrieb für die über dem Kalke liegenden und an den verschiedenen Stellen aufgeschlossenen Brauneisensteinvorkommen. Der Spatheisensteingang der Grube Schnepfenthal bei Overath hat sich im verflossenen Jahre günstig aufgeschlossen.

Im Reviere Ründeroth wurden auf 14 betriebenen Gruben 368246 Ctr. Eisenstein, bestehend in Spath-, Braun- und Thoneisenstein mit einem Geldwerth von 94790 Thlr. gewonnen, wonach sich gegen das Vorjahr eine Mehrproduction von 112898 Ctr. und ein Mehrgeldwerth von 47955 Thlr. ergibt. Die Mehrförderung wurde hauptsächlich auf den Spath-, Brann- und Thoneisensteingruben bei Morsbach und Ruppichteroth erzielt, während der Betrieb bei Ründeroth in der Abnahme begriffen ist und erst dann wieder in volle Aufnahme kommen kann, wenn die projectirte Aggerthal-Eisenbahn ausgeführt sein wird.

Im Revier Commern wurde im verflossenen Jahre der Eisensteingrubenbetrieb innerhalb des Regierungsbezirks Cöln gänzlich eingestellt.

Regierungsbezirk Düsseldorf.

In den 3 im Revier Deutz innerhalb des Regierungsbezirks Düsseldorf im Betrieb stehenden Grubenfeldern wurde in dem dem Bergischen Gruben- und Hüttenvereine zu Hochdahl zugehörigen Districtsfelde Vereinigung eine Förderung von 13618 Ctr. Brauneisenstein erzielt.

Regierungsbezirk Aachen.

Im Revier Düren hat die Eisensteinförderung durch die Auflösung des zwischen der Hüttengesellschaft Concordia und der Gewerkschaft der Grube Comelia bestehenden Pachtvertrages einen Rückgang erfahren. Die Förderung bestand in 307366 Ctr. Brauneisenstein mit einem Geldwerth von 30667 Thlr. gegen 366850 Ctr. im Vorjahre. Die Minderproduction beträgt daher 59484 Ctr.

Im Revier Commern sind auf 21 im Betrieb stehenden Eisensteingruben 222067 Ctr. Eisenstein mit einem Geldwerth von 30865 Thlr. oder 61699 Ctr. mehr gegen das Vorjahr mit einem Mehrgeldwerth von 10113 Thlr. gefördert worden. An dieser Mehrproduction sind fast gleichmässig die durch den Beuststolln gelösten und in einen Betrieb zusammengefassten Grnben am Girzenberg und die Grube Lomersdorf betheiligt. Der allgemeine Aufschwung der Eisenindustrie lässt auch in der Eifel eine weitere Steigerung der Production erwarten.

Von den 5 in Betrieb stehenden Eisensteingruben des Reviers Gemünd war nur die Grube Dahlemerberg in Förderung. Das Förderquantum derselben betrug 95710 Ctr. Branneisenstein mit einem Geldwerthe von 19142 Thlr. Anf den übrigen Gruben war man nur mit Ausrichtungsarbeiten beschäftigt.

Regierungsbezirk Trier.

Anf den 9 im Betrieb stehenden Eisensteingruben des Reviers Trier-St. Wendel wurden 158302 Ctr. Brann- und Rotheisenstein mit einem Geldwerthe von 20716 Thlr. gefördert; die Mehrförderung gegen 1870 beträgt demnach 30877 Ctr. mit einem Mehrgeldwerthe von 6915 Thlr. Auf die bedentendste Eisensteingrube des Reviers Schweicher-Morgenstern kommen von der Förderung allein 105630 Ctr. gegen 76295 Ctr. im Vorjahre.

Regierungsbezirk Wiesbaden.

a. Staatswerke.

Im Berginspectionsbezirk Weilburg wurden auf 10 im Betrieb stehenden Eisensteingruben 925327 Ctr. Eisenstein im Werthe von 115763 Thlr. oder 81012 Ctr. mehr gegen das Vorjahr mit einem Mehrgeldwerthe

Digitized by Google

von 13784 Thlr. gefördert. Eine Förderung von mehr als 80000 Ctr. hatten die Gruben Altenberg (mit 297595 Ctr. gegen 272553 Ctr. im Vorjahre) und Waldhausen (mit 175503 Ctr. gegen 156523 Ctr. im Vorjahre), so wie Buchwald (mit 102422 Ctr. gegen 75990 Ctr. im Vorjahre). Die 80000 Ctr. übersteigende Förderung der Grube Eppstein ging von 219625 Ctr. im Vorjahre auf 136800 Ctr. zurück.

Auf der Grube Waldhausen wurde in der oberen Stollnsohle ein 1½ Meter mächtiges Rotheisensteinlager ausgerichtet, dessen Verhalten sehr günstig ist. Auf den Gruben Hammerberg, Buchwald, Altenberg und Eppstein wurden gleichfalls neue günstige Aufschlüsse in der Fortsetzung der bereits ausgerichteten Lagerstätten erzielt.

Im Berginspectionsbezirk Dillenburg erreichte die Förderung auf 8 Eisensteingruben 797582 Ctr. mit einem Geldwerth von 103226 Thlr. gegen 693657 Ctr. im Vorjahre, demnach 103925 Ctr. mehr mit einem Mehrgeldwerth von 16356 Thlr. Die Förderung musste wegen der verzögerten Eröffnung der Schelde-Bahn und wegen fortdauernden Waggonmangels auf der Deutz-Giessener Bahn ansehnlich beschränkt werden.

Die höchste Förderung hatte die Grube Beilstein mit 334417 Ctr. und demnächst Königszug mit 162170 Ctr. gegen 264855 Ctr. und 186546 Ctr. im Vorjahre. Mit der nunmehr erfolgten Eröffnung der Schelde-Eisenbahn und nach erfolgter Anschliessung der Grubenverbindungsbahnen an die Hauptbahn wird die Förderung in diesem Jahre ansehnlich steigen. Die zu diesem Zwecke vorgesehenen Arbeiten am Nicolaus- und Auguststolln wurden eifrigst gefördert und gehen in diesem Jahre ihrer Vollendung entgegen.

Von Ausrichtungsarbeiten ist zu erwähnen, dass das Königszuger Lager mit dem tiefen Nicolausstolln edel angefahren und das Beilsteiner Lager in der 20 Metersohle in einer Mächtigkeit von 9 Meter edel durchbrochen wurde.

Mit den auf den Gruben Eisenzeche und Steinberg betriebenen Arbeiten zum Ausschluss der Förderung an den Auguststolln wurden gleichfalls über dieser Stollnsohle günstige Aufschlüsse auf den Lagerstätten dieser Gruben bewirkt.

b. Vom Staate verliehene Werke.

Im Regierungsbezirk Wiesbaden wurden im Ganzen 11,499895 Ctr. Eisenstein mit einem Geldwerth von 1,478244 Thlr. gefördert, während die Förderung im Jahre 1870, 10,712439 Ctr. mit einem Werthe von 1,193613 Thlr. betrug.

Nach den Revieren vertheilt sich dieses Förderquantum in folgender Weise:

Revier	Weilburg	5,336929	Ctr.	im	Werthe	von	679374 Thlr.
-	Diez	3,607762	-	-	-	-	462277 -
-	Dillenburg	1,781510	-	-	-	-	227914 -
-	Wetzlar (Kr. Biedenkopf) .	701690	-	-	-	-	97719 -
-	Wiesbaden	72004	-	-	-	-	10960 -
	zusammen	11,499895	Ctr.	im	Werthe	von	1,478244 Thlr.

Eine Förderung von mehr als 80000 Ctr. hatten folgende 38 Gruben:

Grube	Regierungsbezirk	Revier	Förderung Ctr.	Grube	Regierungsbezirk	Revier	Förderung Ctr.
Gottesgabe	Wiesbaden	Weilburg	629685	Glückauf	Wiesbaden	Diez	235215
Eleonore	do.	Wetzlar	521600	Eisenfeld	do.	Weilburg	213850
Ernst II	do.	Weilburg	331730	Seitersfeld	do.	Diez	204320
Erz	do.	Diez	322271	Michael	do.	do.	192420
Schafstall	do.	do.	268054	Schreier	do.	do.	186487
Klöserweide	do.	Weilburg	255300	Arnstein	do.	do.	178456
Rothenberg	do.	Diez	242588	Stangenwage	do.	Dillenburg	172500

Digitized by Google

Grube	Regierungs-bezirk	Revier	Förderung Ctr.	Grube	Regierungs-bezirk	Revier	Förderung Ctr.
Buchfink	Wiesbaden	Weilburg	167879	Hub	Wiesbaden	Diez	124996
Schottenbach	do.	do.	165766	Strichen	do.	Weilburg	118900
Hahnberg	do.	do.	161873	Unverhofftesglück	do.	Dillenburg	116810
Hauptwald	do.	do.	160341	Francisca	do.	Weilberg	114476
Stolberg	do.	do.	153210	Constanze	do.	Dillenburg	105611
Gutehoffnung	do.	Diez	150914	Gemeinschaft	do.	Weilburg	104095
Bergmann	do.	do.	147908	Fortuna	do.	do.	97959
Waldwiese	do.	do.	146614	Eisenkaute	do.	Diez	89698
Schöneaussicht	do.	Weilbing	145510	Sebastian	do.	do.	88030
Diana	do.	do.	141317	Gnade Gottes	do.	Dillenburg	87540
Mark	do.	do.	135193	Schäfergewann	do.	Diez	82000
Bettazeche	do.	Dillenburg	134218	Ernst	do.	do.	80230

Die Zahl der Gruben, welche zwischen 40000 und 80000 Ctr. Eisenstein geliefert haben, beträgt einschliesslich der Manganerzgruben, bei welchen der Eisenstein als Nebenproduct fällt, im Ganzen 38.

Die Hauptresultate des gesammten Eisenerzbergbaues in dem Regierungsbezirk Wiesbaden ergeben sich aus der folgenden Tabelle:

Regierungsbezirk Wiesbaden	Anzahl der Gruben	Anzahl der Arbeiter	Förderung in Centnern					Werth der Förderung	
			Braun-eisenstein	Spath-eisenstein	Thon-eisenstein	Roth- und Flusseisenst.	Summe	im Ganzen Thlr.	proCtr. Sgr.
1871 . . .	339	5678	6,597547	38113	16904	6,570150	13,222714	1,697233	3,85
1870 . . .	296	5167	5,990244	39074	32038	6,189055	12,250411	1,382462	3,38
Zu- (Ab-) nahme	43	511	607303	(961)	(15134)	381095	972303	314771	0,47

Ueber den Grubenbetrieb im Einzelnen ist Folgendes zu bemerken:

Im Revier Weilberg wurden 2,788903 Ctr. Brannsteineisen und 2,548026 Ctr. Rotheisenstein auf 131 Gruben im Ganzen gegen das Vorjahr 859884 Ctr. Eisenstein mehr gefördert.

Der Adolph-Erbstolln bei Weilburg wurde auf eine Gesammtlänge von 1200 Meter gebracht, und das Lager der Grube Diana in demselben weiter ausgerichtet und abgebaut. Auf der Grube Allerheiligen wurde das Rotheisensteinlager in einer Tiefe von 73 Meter edel ausgerichtet, so dass ein weiteres Niedersetzen der Lagerstätte anzunehmen ist. Auf den Gruben Buchfink, Anna und Zinkheck waren die Aufschlüsse nicht günstig und veranlassten namentlich auf ersterer Grube eine Verringerung der Förderung. Auf der erst seit dem Jahre 1870 im Betrieb stehenden Grube Ernst II bei Elz konnte schon im verflossenen Jahre bei bedeutenden Aufschlüssen eine Förderung von 331730 Ctr. Eisenstein erzielt werden. Auf Grube Pforzheim wurde der Tiefbau vorgerichtet und bei einer Teufe von 29,3 Meter des Kunstschachtes das Lager, edlen Rotheisenstein führend, in einer Mächtigkeit bis zu 1½ Meter aufgeschlossen.

Im Revier Diez wurde auf 75 Eisenerzbergwerken einschliesslich der Bleierzbergwerke 3,607762 Ctr. Eisenstein, darunter 2,837547 Ctr. Brauneisenstein, 38113 Ctr. Spatheisenstein und 732102 Ctr. Rotheisenstein mit einem Geldwerth von 462277 Thlr. gefördert. Die Production hat gegen das Vorjahr um 52803 Ctr. abgenommen, dagegen ist der Mehrwerth 60174 Thlr.

Eine Förderung von mehr als 80000 Ctr. hatten 16 Gruben, eine solche von mehr als 40000 Ctr. 6 Gruben. Die grösste Förderung war auf den Gruben Erz, Schafstall, Rothenberg und Glückauf. Auf

Digitized by Google

der Grube Rothenberg wurde das Lager in der Sohle des Maschinenschachtes nach Etablirung des Tiefbaues in einer Mächtigkeit von 2 bis 6 Meter edel aufgeschlossen. Auf Grube Gute Hoffnung gestalteten sich die Aufschlüsse sowohl in der ersten wie in der zweiten Tiefbausohle ungünstig, so dass der Abbau auf die früher aufgeschlossenen Mittel beschränkt werden musste.

Im Revier Dillenburg wurden auf 88 Gruben 1,781510 Ctr. Eisenstein im Werthe von 227914 Thlr., darunter 181206 Ctr. Brauneisenstein und 1,600304 Ctr. Rotheisenstein oder 82363 Ctr. Eisenstein weniger, als im Vorjahre gefördert, was hauptsächlich in den Transport-Calamitäten seinen Grund findet. Die Haupteisensteingruben, wie Stangenwage, Gnade Gottes, so wie Bettazeche hatten einen erheblichen Ausfall in der Förderung, erstere beiden zusammen von 57,000 Ctr., letztere von 46000 Ctr., dagegen wurde die Förderung der Grube Constanze um 49000 Ctr. gesteigert, und die Grube Bergmannsglück trat mit 44600 Ctr. Förderung neu hinzu.

Von neuen Aufschlüssen ist das anhaltend gute Verhalten des Handsteiner Lagers im Amalienstolln so wie das nachgewiesene, tiefere Niedersetzen des Stangenwager Lagers unter die Tiefbausohle, ca. 95 Lchtr. unter Tage bei sehr edlem Verhalten besonders erwähnenswerth.

Auf den Brauneisensteingruben im Oberwesterwald-Kreis, so namentlich auf den Gruben Glückstern, Eisenkante und Steinberg haben sich die Aufschlüsse bei mächtiger Entwickelung der Lagerstätten meistens günstig gestaltet, so dass Hoffnung vorhanden ist, ähnlich wie am Vogelsberg in Oberhessen, eine erhebliche Eisenstein-Gewinnung in der Formation des Basalttuffes ins Leben zu rufen.

Im Revier Wiesbaden wurden auf 14 im Betrieb stehenden Eisenstein-Gruben 72004 Ctr. Eisenstein im Geldwerth von 10960 Thlr. oder 5373 Ctr. weniger als im Vorjahre gefördert, darunter 55100 Ctr. Brauneisenstein und 16904 Ctr. Thoneisenstein. Der Betrieb der Eisensteingruben beschränkte sich vorzugsweise auf Aufschluss- und Ausrichtungsarbeiten. In dem zum Regierungzbezirk Wiesbaden gehörigen Theil des Revieres Wetzlar wurden auf 13 Gruben im Ganzen 701690 Ctr. Eisenstein, davon 664574 Ctr. Brauneisenstein und 37116 Ctr. Rotheisenstein gefördert. Die Förderung hat dem Quantum nach um 67111 Ctr. und dem Werthe nach um 31142 Thlr. zugenommen. Die bedeutendste Grube dieses Revierthеiles Elconore bei Fellinghausen weist allein eine Förderung von 521600 Ctr. Brauneisenstein auf. Auf dieser letzteren Grube gelang es im verflossenen Sommer, den nordwestlichen Gegenflügel der Mulde bei einer Tiefe von 47 Meter in einer Lagermächtigkeit von 7 Meter aufzuschliessen.

Fürstenthum Waldeck.

Auf den betriebenen drei Eisenerzbergwerken wurden 20505 Ctr. Eisenerze im Werthe von 2698 Thlr. oder 3505 Ctr. weniger, als im Jahre 1870, gefördert.

5. Oberbergamtsbezirk Clausthal.

a) Staatswerke.

Provinz Hannover.

Die an die Actiengesellschaft Eisenwerk zu Salzgitter verpachtete Eisenerzgrube Segen Gottes stand zur Deckung des eigenen Bedarfs des jener Gesellschaft gehörigen und bei genanntem Orte belegenen Hüttenwerks mittelst Tagebaues im Betriebe. Im abgelaufenen Jahre förderte die Grube mit 54 Mann 420894 Ctr. Erze im Werthe von 28060 Thlr.

Regierungsbezirk Cassel.

Auf den zu dem Hüttenwerke Veckerhagen, welches inzwischen in Privathände übergegangen ist, gehörigen Gruben fand kein Betrieb statt. Auf der zu dem Hüttenwerke zu Holzhause gehörigen Marsdorfer Eisensteingrube wurden 47363 Ctr. im Werthe von 7894 Thlr. gewonnen. Die Belegschaft bestand aus 65 Mann und betrug die durchschnittlich Leistung des Mannes 720 Ctr. Die Waschmaschine war 59 Tage im Betriebe, und betrugen die Waschkosten 7,5 Pf. pro Ctr. reinen Eisensteins. Die Grubenkosten berechneten

Digitized by Google

sich einschliesslich Materialverbrauch und mit Ausschluss der Ausgaben für Versuchsarbeiten auf 4 Sgr. 1,9 und für rein gewaschenen Eisenstein auf 4 Sgr. 8,5 Pf. pro Ctr. — In den zu dem Hüttenwerke Bieber gehörenden Eisensteinrevieren Lochborn, Büchelbach und Röhrig wurden hauptsächlich zum Zwecke der Bearbeitung eines neuen Betriebsplans für die Eisenerzgruben und als Grundlage zur Ueberführung des ganzen Geschäfts auf reinen Bergbaubetrieb zum ersten Mal nach längeren Jahren umfangreiche Versuchsarbeiten unternommen, deren Resultate man im Ganzen als sehr günstige bezeichnen kann. Es handelt sich zunächst um die Untersuchung der Felder in unmittelbarer Nähe des umgehenden Bau's und die Constatirung eines gewissen Zusammenhanges der Erzlagerstätten in einzelnen Revierntheilen. Durch die Art und Weise des bisherigen Betriebes war der Character der Lagerstätte völlig verkannt worden, und nachdem sich einmal die Anschauung gebildet hatte, als sei das Eisenerz nesterweise in den dolomitischen Schichten der Zechsteinformation zerstreut, war es allerdings schwierig, mit einiger Zuversicht systematische Untersuchungsarbeiten auszuführen. Die Verbreitung der Erzlagerstätte auf einem Areal von beinahe ¾ Meilen Länge und die constante Entwickelung der Erze an fast allen Punkten, an welchen die betreffenden Schichten zu Tage treten, liessen jedoch mit Sicherheit auf eine keineswegs nesterweise Ablagerung schliessen, und der Causalzusammenhang der Dolomite und Eisenerze steht jetzt für ein bedeutendes Revier fest.

Im Ganzen wurden 95156 Ctr. gefördert, bei einer Belegschaft von 65 Mann. Die Betriebslöhne betrugen 6326 Thlr. 17 Sgr. 11 Pf., und kostete somit die Gewinnung eines Centners 1 Sgr. 11,9 Pf.

b) Nicht vom Staate verliehene Werke.

Provinz Hannover.

Landdrosteibezirk Hildesheim. Amt Elbingerode. Die dortigen Gruben, welche seit langen Jahren die Ansbeutung der lagerartig im Stringocephalenkalk, oder zwischen solchem und Schaalstein vorkommenden Roth- und Brauneisensteine, denen stellenweise etwas thonige Sphäroiderite beigeselt sind, zum Zwecke haben, waren bis zur Einführung des Allgemeinen Berggesetzes ausschliesslich in den Händen von Eigenlöhnern, sind aber seitdem zum grössten Theil in anderen Besitz übergegangen. Die damit im Zusammenhang stehenden, neuen Vorrichtungen zu einem grösseren Betriebe waren bis zum Jahresschluss noch nicht so weit gediehen, dass die Gruben eine wesentlich verstärkte Förderung aufweisen konnten, und ist dies auch der Grund, weshalb von den vielen kleinen Bergwerken nur 24, und diese selbst nur zeitweise, im Betriebe standen. Dieselben förderten mit 73 Mann und 9 mitarbeitenden Grubenvorstehern 161245 Ctr. Eisenstein im Werthe von 10904 Thlr. und hatten ihren Absatz theils an die benachbarte Rothehütte, theils an das Gräflich Stollberg-Wernigerode'sche Hüttenwerk zu Ilsenburg.

Amt Zellerfeld. Bei Grund standen zwei Gruben im Betriebe, und zwar Neuer Pfannenberg, auf welcher mit durchschnittlich 32 Arbeitern 53855 Ctr. im Werth von 7181 Thlr. und Oberer Stieg, auf welcher mit 8 Mann 13951 Ctr., im Werthe von 1860 Thlr. zu Tage geschafft wurden. — Bei Lautenthal standen im Betriebe die Gruben Oberer Schwarzenberg, auf welcher mittelst 13 Mann 7784 Ctr. Eisenstein im Werthe von 1038 Thaler und Friederike, auf der durch 6 Mann 1600 Ctr. dergleichen zu 213 Thlr. gewonnen wurden. Bei Lerbach fand auf der Grube Julius Gewinnung statt. Es wurden bei einer Belegschaft von durchschnittlich 4 Mann 8113 Ctr. Eisenstein mit einem Werth von 947 Thlr. gefördert. Am Polsterberge bei Clausthal fand auf der Grube Georg Andreas Oberer Bau eine Gewinnung von 1280½ Ctr. Rotheisenstein im Werth von 85 Thlr. mittelst dreier Arbeiter statt.

Amt Liebenburg. Auf der Grube Marie bei Steinlah wurden mittelst Tagebaues durch 34 Mann 124479 Ctr. Erze im Werthe von 8299 Thlr. gewonnen. Die Grube Zuversicht bei Engerode erzielte mit 8 Mann eine Förderung von 21934 Ctr. Eisenstein zu 731 Thlr. im Werth. Der Betrieb der Grube Hannoversche Treue bei Fuchspass wurde mit 55 Mann Belegschaft mittelst Abräumen und Vorrichten eines Tagebaues, wobei 22200 Centner Eisenstein im Werth von 1480 Thlr. gewonnen wurden, begonnen. Die Grube Neue Hoffnung bei Steinlah hatte eine Belegschaft von durchschnittlich 27 Mann und eine Production von 236399 Ctr. Eisenstein im Werth von 15760 Thlr., die Grube Fortuna bei Gross-Döhren 18 Arbeiter und eine Förderung von 80420 Ctr., mit 5355 Thlr. Werth. Diese beiden Bergwerke möchten wohl

Digitized by Google

die grösste Zukunft haben, da auf ersterer die Mächtigkeit des Erzlagers 45 Lchtr., auf letzter 15 Lchtr. beträgt und auf beiden der Eisenstein reiner auftritt, als auf der ebenfalls sehr bedeutenden, fiscalischen Grube Segen Gottes bei Salzgitter, welche im Vorstehenden erwähnt ist. Endlich ist noch die im Besitz des Salzgittener Eisenwerks befindliche Grube Ludwig bei Liebenburg zu nennen, welche die liegendsten, durch festes Kalkbindemittel ausgezeichneten, aber armen Eisenerzschichten des Hils bebaut. Die Förderung daselbst wurde durch 21 Arbeiter bewirkt, betrug 100537 Ctr. und hatte einen Werth von 6702 Thlr.

Amt Peine. Die beiden Eisenerzgruben, welche in diesem Amte für die Ilseder Hütte betrieben werden, liegen bei den gleichnamigen Orten Bülter und Adenstedt und bauen die conglomeratähnlichen Eisensteinsablagerungen in der senonen Kreidebildung ab. Seither geschah dies nur mittelst Tagebau's, während neuerdings auf der Grube Bülten auch ein Tiefbau vorgerichtet wird. Auf letztgenannter Grube haben 123 Mann gearbeitet und 1,190260 Ctr. Eisenerze im Werth von 99188 Thlr. gewonnen. Auf der Grube Adenstedt waren 86 Mann beschäftigt, welche eine Förderung von 997363 Ctr. Eisenstein im Werth von 83114 Thlr. erzielten.

Amt Einbeck. Aus den Tagebauen der Eisensteingrube am Steinberge bei Markoldendorf schritt der Abbau in gleichmässiger Weise vorwärts. Es wurden 49384 Ctr. gewonnen, und waren dabei 13 Arbeiter und 1 Aufseher beschäftigt.

Regierungsbezirk Cassel.

Der Betrieb der im Bergrevier Schmalkalden belegenen Eisensteingruben wurde, den günstigen Absatzverhältnissen entsprechend, verhältnissmässig schwunghaft fortgesetzt. Förderung und Absatz derselben stellt sich, wie folgt:

Name der Bergwerke	Förderung in Centnern	Geldwerth der Förderung	Absatz in Centnern	Verkaufspreise Sgr.	Belegschaft	Leistung pro Mann Ctr.
Bommende Eller	2065	200	1760	2,9	1	2065
Hellenbogen	1035	55	1101	1,6	1	1035
Hübelberg	566	72	499	3,8	4	142
Klingwiese	2447	161	2447	2	2	1224
Köllchen	8638	1381	8638	4,8	5	1728
Marie	23	3	23	3,9	—	—
Mommel	74218	10143	75820	4,1	69	1076
Stahlberg	71001	11597	73210	4,9	55	1291
Summe . .	159993	23612	163498	—	137	—

Im Kreise Fritzlar des Bergreviers Cassel war die Eisenerzgrube Löwenstein im Betriebe, welche auf kleine muldenförmige Vertiefungen im Rauhkalk baut. Das gewonnene Erz wird als Farbstoff verwendet. Die Förderung betrug 1500 Ctr. mit einem Geldwerth von 500 Thlr. Die durchschnittliche Belegschaft stellte sich auf 5 Mann.

Uebersicht der Menge und des Werthes der Förderung der Eisenerzbergwerke des Oberbergamtsbezirks Clausthal.

Provinz	Zahl der betriebenen Werke	Zahl Arbeiter und Aufseher	Förderung Ctr.	Werth der Förderung Thlr.	Werth pro Centner Sgr.	Durchschnittliche Leistung pro Arbeiter Ctr.
A. Vom Staate betriebene Werke.						
Provinz Hessen-Nassau	2	130	142519	16775	3,53	1096
B. Nicht vom Staate betr. Werke.						
Provinz Hannover	43	714	3,491598	274210	2,36	4890
- Hessen-Nassau	9	141	161493	24112	4,48	1145
Summe B. . .	52	855	3,653091	298322	—	—
Summe A. und B. . .	54	985	3,795610	315097	—	—

Digitized by Google

Uebersicht der Eisensteingewinnung im Oberbergamtsbezirk Clausthal nach Beschaffenheit der Erze und geognostischen Formationen geordnet.

	Zahl der betriebenen Werke	Förderung in Centnern	Werth der Förderung Thlr.	Werth eines Centners Sgr.
A. Iberger Kalk und Contactbildungen zwischen Diabas und devonischen Schichten (Blauenbuscher Lager).				
Lager und Nester von Brauneisenstein.				
Hannoversches Amt Zellerfeld	7	86583	11324	3,9
B. Stringocephalenkalk.				
Lager von Braun- und Rotheisenstein.				
Hannoversches Amt Elbingerode	26	161245	10904	2
C. Zechsteindolomit.				
Stöcke und Nester von Braun- und Spatheisenstein.				
Hessischer Kreis Schmalkalden	8	159993	23612	4,4
- - Gelnhausen	1	95156	8881	2,8
- - Fritzlar	1	1500	500	10
D. Untere Juraformation.				
Hannoversches Amt Einbeck	1	49384	3293	2
E. Hilsthon der unteren Kreideformation.				
Lager von Bohnerzen.				
Hannoversches Amt Liebenburg	7	1,006763	66387	1,9
F. Senonsandstein der Kreideformation.				
Bohnerzlagerstätten.				
Hannoversches Amt Peine	2	2,187623	182302	2,5
G. Mittlere Tertiärformation.				
Bohnerzlagerstätten.				
Hessischer Kreis Homberg	1	47363	7894	5

Im ganzen Preussischen Staate waren die Hauptergebnisse des Eisenerzbergbaues im Jahre 1871 folgende:

I. Nach dem Besitzstande.

Besitzstand	Betriebene Gruben		Arbeiter		Förderung		Haldenwerth	
	Zahl	pCt.	Zahl	pCt.	Ctr.	pCt.	Thlr.	pCt.
1. Privatwerke	1106	98,22	25487	97,06	56,540154	96,81	8,243377	97,22
2. Staatswerke	20	1,78	772	2,94	1,865338	3,19	235764	2,78
Summe	1116	100	26259	100	59,405492	100	8,479141	100

Digitized by Google

II. Nach den Oberbergamtsbezirken.

Oberbergamtsbezirk	Gruben: des Staates	Gruben: der Privaten	Gruben: Summe	Arbeiter	Förderung Ctr.	Haldenwerth: im Ganzen Thlr.	Haldenwerth: pro Ctr. Sgr.
Breslau	—	80	80	3351	8,687261	585951	2,02
Halle	—	8	8	178	168843	8662	1,53
Dortmund	—	48	48	3154	11,781596	729108	1,8
Bonn	18	912	930	18591	33,972182	6,840323	6,03
Clausthal	2	48	50	985	3,795610	315097	2,5
Summe im Jahre 1871	20	1106	1126	26259	58,405492	8,479141	4,35
Dagegen im Jahre 1870	25	1040	1065	22902	53,528008	6,549793	3,67
Zu- (Ab-) nahme	(5)	66	61	3357	4,877484	1,929348	0,68

III. Nach den Erzsorten.

Erzsorten	Im Jahre 1871 Ctr.	Im Jahre 1870 Ctr.	Zu- (Ab-) nahme Ctr.
Raseneisenerz	1,088926	847216	241710
Brauneisenerz	23,800969	21,607982	2,192987
Spatheisenstein	12,213782	10,631549	1,582233
Thoneisenstein nebst Sphärosiderit und Oolitheisenstein	887292	951442	(64150)
Kohleneisenstein	5,613626	5,347362	266264
Rotheisenstein	11,362970	10,213190	1,149780
Gelbeisenerz	—	20937	(20937)
Magneteisenerz	196178	191384	4794
Bohnerz	3,241749	3,716946	(475197)
Summe	58,405492	53,528008	4,877484

IV. Zinkerzbergbau.

1. Oberbergamtsbezirk Breslau.

Auf 31 sämmtlich im Regierungsbezirk Oppeln belegenen Galmei-Gruben und 2 Bleierzgruben wurden gewonnen:

im Jahre 1871 . . . . . 5,258381 Ctr. im Werthe von 968824 Thlr. durch 6316 Arbeiter,
- - 1870 . . . . . 5,088583 - - - - 1,350627 - - 6862 -
1871 weniger . . . . . 430202 Ctr. 381803 Thlr. 546 Arbeiter.

Der durchschnittliche Werth eines Centners Zinkerz ist von 7,12 Sgr. im Jahre 1870 auf 5,23 Sgr. im Jahre 1871 gesunken.

Unter den Arbeitern befanden sich 316 jugendliche und 1534 Frauen, welche in den grossen Wäschanlagen beschäftigt wurden. Zur Streckenförderung wurden 52 Pferde verwendet.

Ueber 100000 Ctr. förderten die Gruben:

Scharley bei Scharley	1,478810	Ctr. mit	1320	Arbeitern,	Neue Helene bei Scharley	351406	Ctr. mit	681 Arb.,
Marie bei Miechowitz	773312	- -	775	-	Cäcilie bei Brzozowitz	351329	- -	459 -
Apfel bei Beuthen	471190	- -	324	-	Sammelsglück bei Gross-Dombrowka	249286	- -	— -
Therese ebendaselbst	385800	- -	545	-	Elisabeth bei Brobrek	228533	- -	420 -
Wilhelmine bei Scharley	352411	- -	375	-	Schoris bei Trockenberg	110375	- -	80 -

Digitized by Google

Unter der Förderung der Bleierzgrube Samuelsglück befanden sich 23980 Centner Zinkblende, welches Erz wegen des allmäligen Verbiebes der reicheren Galmeimittel für Oberschlesien eine erhöhte Bedeutung gewinnt. In den Aufbereitungsanstalten der Galmeigruben finden die Harzer, continuirlich austragenden Setzsiebe immer mehr Verbreitung. Der Umbau mehrerer Wäschen trug neben der Abnahme der reicheren Galmeimittel und der niedrigen Zinkpreise in der ersten Hälfte des Jahres zur Beschränkung der Förderung bei.

3. Oberbergamtsbezirk Dortmund.

Der Zinkberghau des Oberhergamtsbezirks Dortmund hatte im Jahre 1871 mit mehrfachen Schwierigkeiten zu kämpfen, die einen nicht unbedeutenden Ausfall gegen das Vorjahr zur Folge hatten. In der ersten Hälfte des Jahres war es zum Theil noch Mangel an Arbeitskräften, später Unfälle bei der Wasserhaltung, welche die Production der wichtigsten Zinkerzgruben, den des Märkisch-Westfälischen Bergwerk-Vereins bei Iserlohn, herabzogen. Der Werth der Zinkerze wurde durch die Flauigkeit des Zinkmarktes, welche erst gegen das Ende des Jahres einer stärkeren Nachfrage Platz machte, ebenfalls erheblich beeinträchtigt. Im Ganzen wurden 458640 Ctr. Zinkerze mit 159495 Thlr. Werth gegen 493722 Ctr. Zinkerze mit einem Werthe von 190675 Thlr. im Jahre 1870 producirt, also 35083 Ctr. weniger. Der Minderwerth der Production beträgt 31180 Thlr.

Landdrostei Osnabrück.

Revier Osnabrück. Auf der Zeche Aaron Kronprinz fanden nur Reparaturarbeiten statt.

Regierungsbezirk Minden.

Revier Osnabrück. Auf der Zeche Bleikaulen sind 2400 Ctr. Zinkerze theils in Nestern, theils beim Durchfahren des alten Mannes, gewonnen worden.

Regierungsbezirk Münster.

Revier Osnabrück. Auf der Bleierzzeche Perm sind ausser den Bleierzen 2235 Ctr. Zinkerze gefördert worden.

Regierungsbezirk Arnsberg.

Revier Witten. Der Betrieb der dem Märkisch-Westfälischen Bergwerks-Vereine gehörigen Galmeibergwerke bei Iserlohn ist, wie oben schon angedeutet, durch Störungen in der Wasserhaltung der Zeche Westig, sowie durch Arbeitermangel behindert worden, hat sich aber in der letzten Hälfte des Jahres wieder einigermaassen auf den früheren Stand gehoben. Die Production hat 369123 Ctr. betragen, d. i. 21199 Ctr. weniger, als im Jahre 1870. Auf dem Tiefbau Krug von Nidda hatte die Ausrichtung der Lagerstätte in der 69 und 77 Metersohle ihren Fortgang. Das Erzvorkommen hielt regelmässig aus. Auf Schacht Westig wurde in der 29 Metersohle in der Nähe des Schachtes eine Galmei führende Kluft angehauen und nach Norden verfolgt, die sich allmälig erweitert und zu guten Hoffnungen berechtigt. In 33,5 Meter Teufe sind die Ausrichtungsarbeiten gegen Westen fortgesetzt, und ist daselbst ein vielversprechendes, in oberer Teufe nicht bekanntes Galmeivorkommen aufgeschlossen worden.

Auf den Bergwerken der Plettenberger Zinkgewerkschaft, welche gegen das Ende des Jahres 1870 in gemeinschaftlichen Betrieb genommen sind, hat man hauptsächlich Aus- und Vorrichtungsarbeiten betrieben. Der Abbau beschränkte sich auf den Verhieb einiger Pfeilerreste, wobei 10105 Ctr. Zinkerze gewonnen sind. Der Maschinenschacht wurde 25 Meter tiefer niedergebracht, so dass er nunmehr eine Teufe von 47 Metern erreicht hat.

Im Revier Sprockhövel hat die Zeche Carl 59618 Ctr. Zinkerze gefördert.

Regierungsbezirk Düsseldorf.

Im Revier Werden hat die Zinkerzgrube Prinz Wilhelm 15158 Ctr. Zinkerze gefördert, während auf der Zeche Friedrichsglück nur Aus- und Vorrichtungsarbeiten umgingen, welche in der Mitte des Jahres wegen starker Wasserzugänge gänzlich eingestellt wurden.

Digitized by Google

4. Oberbergamtsbezirk Bonn.

Die Conjuncturen für den Zinkerzbergbau waren im Jahre 1871 im Allgemeinen nicht günstige und besserten sich erst gegen Ende des Jahres, nachdem das Zink wieder ein gesuchter Artikel geworden war. In Folge dessen sank die Gesammtproduction noch unter diejenige der vorhergehenden drei Jahre herab, indem einer Production von 972541 Ctr. im Jahre 1868, von 1,088510 Ctr. im Jahre 1869, und von 1,019071 Ctr. im Jahre 1870 nur ein Quantum von 814136 Ctr. im Jahre 1871 gegenübersteht, so dass sich gegen 1870 ein Minus von 204935 Ctr. herausstellt. Ein Grund dieser Abnahme der Production war die zu Anfang des Jahres in Folge des Krieges eingetretene Beschränkung des Absatzgebietes, weil bisher Frankreich den grössten Theil des auf den rheinischen Hütten dargestellten Zinks bezogen hatte.

Die Altenberger Gesellschaft, welche bis dahin bedeutende Quantitäten von Zinkerzen aus dem hiesigen Bezirke verhüttete, stellte im Laufe des Jahres 1871 den Betrieb ihrer Zinkhütten bei Mülheim an der Ruhr und in Belgien ein und blieb deshalb das ganze, auf der ihr gehörigen Grube Altenberg bei Moresnet geförderte Blendehaufwerk unaufbereitet liegen, während der Betrieb der Gruben der Gesellschaft im Reviere Deutz noch ungeschwächt fortgesetzt wurde. Die Zinkpreise, welche bis auf 5 Thlr. 8 Sgr. zurückgegangen waren, erreichten erst im letzten Quartale einen höheren Durchschnittspreis als 6 Thlr., stiegen dann aber bis auf 7 Thlr. 5 Sgr. pro Ctr., welcher günstige Preis sich seither gehalten hat.

Im Ganzen sind in den alten Landestheilen 683511 Ctr. Zinkerze im Werthe von 415149 Thlr., und zwar hauptsächlich Blende mit Ausnahme von 18655 Ctr. Galmei im Regierungsbezirke Aachen, gefördert worden. Betheiligt an der Production sind 22 Zinkerzbergwerke mit einer Belegschaft von 2184 Arbeitern, ferner haben 6 Eisenerz- und 29 Bleierzbergwerke bedeutende Mengen Zinkerze gefördert. Der durchschnittliche Werth pro Ctr. Zinkerz berechnet sich auf 18 Sgr. 2,66 Pf. gegen 20 Sgr. 2,70 Pf. im Vorjahre, mithin um 2 Sgr. 0,94 Pf. niedriger. Auch ist die Production um 182381 Ctr. und dem Werthe nach um 159532 Thlr. zurückgeblieben, da dieselbe im Vorjahre incl. Galmei 865892 Ctr. mit einem Werthe von 574681 Thlr. betrug.

Regierungsbezirk Arnsberg.

Die Blendegewinnung belief sich auf 160230 Ctr. im Werthe von 89371 Thlr., gegen das Vorjahr um 34802 Ctr. und 17494 Thlr. weniger.

Im Revier Burbach wurden auf 2 Zinkerz- und 6 Bleierzbergwerken 19520 Ctr. Blende im Werthe von 15330 Thlr., d. i. gegen das Vorjahr 5704 Ctr. und 3317 Thlr. weniger gewonnen. Daran sind u. A. betheiligt die Gruben Lohmannsfeld mit 10763 Ctr. und Peterszeche mit 5055 Ctr. Blende.

Im Revier Müsen sind auf 6 Eisenerz- und Bleierzbergwerken 34030 Ctr. Blende mit einem Werthe von 21690 Thlr. gefördert werden, wovon die Bergwerke Altenberg 16104 Ctr. im Werthe von 8750 Thlr., Wildermann 9995 Ctr. im Werthe von 6277 Thlr. lieferten. Die Production hat gegen das Vorjahr um 2897 Ctr. und dem Werthe nach um 125 Thlr. zugenommen.

Im Revier Siegen II lieferte die Bleierzgrube Landeskrone 190 Ctr. Blende im Werthe von 126 Thlr.

Im Revier Brilon lieferten 2 Zinkerzgruben 9749 Ctr. und ferner 2 Bleierzgruben 96741 Ctr Blende, zusammen 106490 Ctr. Blende im Werthe von 52225 Thlr. Gegen das Vorjahr ergibt sich hiernach ein Ausfall von 31802 Ctr. und 14163 Thlr. Den grössten Theil an der Förderung hatte, wie früher, die Bleierzgrube Ver. Bastenberg und Dörnberg mit 89090 Ctr. und einem Werthe von 44545 Thlr.

Regierungsbezirk Coblenz.

Die Production an Blende erreichte im Jahre 1871 nur 69482 Ctr. im Werthe von 40030 Thlr. und blieb daher gegen die des Vorjahres, welche 78486 Ctr. mit einem Werthe von 48469 Thlr. betrug, um 9004 Ctr. und 8439 Thlr. zurück.

Im Revier Kirchen hatte nur die Bleierzgrube Wüstseifen eine Förderung von 1438 Ctr. Blende mit einem Werthe von 1318 Thlr. aufzuweisen.

Digitized by Google

Im Revier Hamm wurden 5417 Ctr. Blende im Werthe von 3734 Thlr. gefördert, d. i. gegen das Vorjahr 1053 Ctr. weniger, dem Werthe nach aber 1002 Thlr. mehr. Betheiligt waren an der Production 3 Eisenerz- und 1 Bleierzgrube.

Im Revier Wied wurden auf 3 Gruben 36005 Ctr. Blende im Werthe von 15953 Thlr. gefördert, d. i. gegen das Vorjahr 7091 Ctr. und 4510 Thlr. weniger. Die grösste Production hatten die Eisen-, Zink- und Bleierzgruben Cons. Louise und Mühlenbach, nämlich 23833 Ctr. im Werthe von 10476 Thlr. bez. 12162 Ctr. im Werthe von 5473 Thlr.

Im Revier Coblenz I wurden 4792 Ctr. Blende im Werthe von 4472 Thlr. gefördert, wovon 4782 Ctr. auf die Zinkerzgrube Silbersand bei Mayen fallen.

Im Revier Coblenz II wurden auf 2 Bleierzgruben 21830 Ctr. Blende im Werthe von 14553 Thlr. gefördert und zwar auf Grube Gutehoffnung bei Werlau 18917 Ctr. im Werthe von 12611 Thlr. Gegen das Vorjahr ist ein Ausfall von 3064 Ctr. und 7075 Thlr. vorhanden.

Regierungsbezirk Cöln.

Im Regierungsbezirk Cöln sind im Ganzen 357818 Ctr. Blende mit einem Werthe von 230263 Thlr. gegen 384104 Ctr. und 286439 Thlr. im Vorjahre gefördert worden. Die Production hat daher um 26286 Ctr. und dem Werthe nach um 56176 Thlr. abgenommen.

Im Revier Deutz lieferten 16 Zinkerzbergwerke mit einer Belegschaft von 1887 Mann 355024 Ctr. Blende im Werthe von 229034 Thlr., d. i. gegen das Vorjahr 20181 Ctr. und 50736 Thlr. weniger. Am meisten betheiligt waren an der Production die Gruben Lüderich mit 100078 Ctr., Weiss mit 66200 Ctr., Berzelius mit 52161 und Blücher mit 44040 Ctr.

Im Bergrevier Brühl-Unkel sind nur 2614 Ctr. Blende im Werthe von 1124 Thlr. gefördert worden; ebenso im Revier Ründeroth nur 180 Ctr. im Werthe von 105 Thlr.

Regierungsbezirk Aachen.

Der Zinkerzbergbau beschränkte sich hier, wie früher, auf das Revier Düren, in welchem auf einer Zinkerzgrube mit 33 Arbeitern und auf 3 Bleierzgruben zusammen 77326 Ctr. Blende im Werthe von 50720 Thlr. und 18655 Ctr. Galmei im Werthe von 4765 Thlr. gewonnen wurde. Gegen das Vorjahr fand demnach eine Verringerung der Production statt und zwar der Menge nach um 85571 Ctr. Blende und 26718 Ctr. Galmei, dem Werthe nach zusammen um 77433 Thlr. Die höchste Förderung hatte die Bleierzgrube Diepenlinchen mit 76500 Ctr. Blende im Werthe von 50362 Thlr. aufzuweisen.

Die Zinkerzförderung der alten Landestheile im Vergleich zu der des Vorjahres ergibt sich aus der folgenden Zusammenstellung:

Jahr	Galmei Ctr.	Blende Ctr.	Zusammen Ctr.	Werth Thlr.	Zahl der Gruben	Zahl der Arbeiter
1871 . . .	18655	664856	683511	415149	22	2184
1870 . . .	45373	820519	865892	574681	28	2068
Zu- (Ab-) nahme	(26718)	(155663)	(182381)	(159532)	(6)	116

Regierungsbezirk Wiesbaden.

Die Zinkerzgewinnung im Regierungsbezirk Wiesbaden betrug 130625 Ctr. Blende im Werthe von 108779 Thlr. Dieselbe ist gegen das Vorjahr um 22554 Ctr. zurückgeblieben, hat dem Werthe nach jedoch um 17869 Thlr. zugenommen.

Im Revier Diez sind auf 5 Bleierzbergwerken 125110 Ctr. Blende im Werthe von 104031 Thlr., d. i. 5155 Ctr. weniger, dagegen 30930 Thlr. mehr, als im Vorjahre, gewonnen worden, woran den grössten Antheil die Gruben Holzappel bei Dörnberg und Mercur bei Ems mit 55218 resp. 55090 Ctr. hatten.

Digitized by Google

Im Revier Wiesbaden wurden 4590 Ctr. Blende im Werthe von 4105 Thlr. gefördert.
Im Revier Dillenburg sind nur 925 Ctr. Blende im Werthe von 643 Thlr. gewonnen worden.

5. Oberbergamtsbezirk Clausthal.

Mit Bleierzen zusammenbrechende Zinkerze (Blende) auf den fiscalischen Gruben des Oberharzes:

Bezeichnung der Werke	Förderung in Centnern	Geldwerth der Förderung Thlr.	Absatz in Centnern	Einnahme durch Verkauf Thlr.	Durchschnittlicher Verkaufspreis pro Ctr. Sgr.
Berginspection Clausthal	5781	7438	8700	11198	38,6
- Lautenthal	77000	101298	75000	98659	39,47
Summe . .	82781	108736	83700	109857	39,4

Zusammenstellung der gesammten Zinkerzförderung im Staate im Jahre 1871 nach den Regierungsbezirken:

Regierungs- resp. Landdrosteibezirk	Anzahl der Gruben	Anzahl der Arbeiter	Förderung			Haldenwerth	
			Galmei Ctr.	Blende Ctr.	Summe Ctr.	im Ganzen Thlr.	pro Ctr. Sgr.
Oppeln	31	6316	5,258381	—	5,258381	968824	5,53
Minden	1	11	2400	—	2400	576	7,20
Münster	—	—	2235	—	2235	1425	19,13
Arnsberg (Dortmund)	3	591	438847	—	438847	142265	9,75
Arnsberg (Bonn)	4	112	—	160230	160230	89371	15,94
Düsseldorf	1	110	—	15158	15158	15229	30,14
Osnabrück	1	2	—	—	—	—	—
Cöln	15	1914	—	357818	357818	230263	19,30
Coblenz	1	60	—	69482	69482	40030	17,28
Aachen	2	98	18655	77326	95891	55484	17,34
Wiesbaden	—	—	—	130625	130625	108779	24,98
Hildesheim	—	—	—	82781	82781	108736	39,40
Summe . .	59	9214	5,720518	893420	6,613938	1,760983	7,988
Im Jahre 1870 . .	68	9714	6,213484	1,058174	7,271658	2,303928	9,505
Zu- (Ab-) nahme . .	(9)	(500)	(492966)	(164754)	(657720)	(542945)	(1,517)

V. Bleierzbergbau.

1. Oberbergamtsbezirk Breslau.

Regierungsbezirk Oppeln.

a) Staatswerke.

Im Felde der fiscalischen Friedrichsgrube wurden von letzterer, sowie von den darin belegenen Galmeigruben und einigen Eisenerzförderungen im Jahre 1871: 235407 Ctr. Bleierze im Werthe von 722016 Thlr. also 33746 Ctr. (bez. 90826 Thlr.) weniger, als im Vorjahre, gefördert. Diese Minderpro-

Bayerische Staatsbibliothek München
Digitized by Google

duction vertheilt sich mit 6409 Ctr. auf den eigenen Betrieb der Friedrichsgrube (Production 20520 Ctr.) und mit 27337 Ctr. auf die übrigen Gewinnungen im Felde derselben (Production 214887 Ctr.). Von den Galmeigruben lieferten über 20000 Ctr. die Gruben Neue Helene (53741 Ctr.), Maria (63042 Ctr.), Paul Richard bei Dombrowa (28025 Ctr.), Scharley (24666 Ctr.).

Bei dem fiscalischen Betriebe waren 700 Arbeiter, worunter 35 jugendliche und 57 Frauen, d. i. 125 mehr, als im Vorjahre, beschäftigt.

b) Verliehene Bleierzbergwerke.

Es standen wie im Jahre 1870 5 verliehene Bleierzbergwerke im Betriebe, auf welchen durch 1222 Arbeiter, worunter 63 jugendliche und 279 Frauen, zusammen 50982 Ctr. Bleierze im Werthe von 212821 Thlr gewonnen wurden, gegen das Vorjahr 22 Ctr. bez. 2622 Thlr. mehr.

Die höchste Production erreichte die Grube Blei-Scharley, welche mit 149 Arbeitern 31457 Ctr. im Werthe von 142170 Thlr. förderte.

Die gesammte Bleierzgewinnung des Oberbergamtsbezirks betrug:

im Jahre 1871:	286389 Ctr.	im Werthe von	934837 Thlr.	durch 1922 Arbeiter,
- - 1870:	320113 - - - -	-	1,023041 - -	1683 -
1871 mehr:	—		—	229 Arbeiter.
1871 weniger:	33724 Ctr.		88204 Thlr.	—

Der durchschnittliche Werth eines Centners Bleierze ist von 3 Thlr. 5 Sgr. 11 Pf. im Jahre 1870 auf 3 Thlr. 7 Sgr. 11 Pf. im Jahre 1871 gestiegen.

2. Oberbergamtsbezirk Halle.

Auf dem in der Grafschaft Stolberg gelegenen Strassberger Bergwerk, dem einzigen Fundpunkte für Bleierze, haben die weiter fortgesetzten Untersuchungsarbeiten zum Aufschluss bauwürdiger Erzmittel abermals nicht geführt.

3. Oberbergamtsbezirk Dortmund.

Vorzugsweise durch verstärkten Betrieb der Bleierzzeche Perm bei Ibbenbüren hat die Bleierzproduction im Jahre 1871 gegen das Vorjahr eine erhebliche Steigerung erfahren. Auf 3 Bleierzgruben und als Nebenproduct mehrerer Zinkerzgruben wurden im Ganzen 27742 Ctr. Bleierze mit einem Werthe von 86798 Thlr. von 138 Arbeitern gewonnen, gegenüber 17928 Ctr. mit 57449 Thlr. Werth nnd 144 Arbeiter im Jahre 1870.

Regierungsbezirk Münster.

Revier Osnabrück. Auf der Zeche Perm wurde in der 30 Meter tiefen Sohle die Erzführung des Ganges auf ca. 200 Meter streichender Länge, östlich und westlich vom Tiefbauschachte vertheilt, zum Theil bis über 6 Meter Mächtigkeit sich erweiternd, aufgeschlossen. Die zweite Wasserhaltungsmaschine auf dem Wasserhaltungsschachte wurde durch eine kräftigere ersetzt. Die sehr grossartige, maschinelle Aufbereitungsanstalt für die zum Theil stark mit Blende durchsetzten Bleierze konnte im Jahre 1871 noch nicht vollendet werden, theils wegen Mangel an Arbeitskräften, theils wegen Nichtinnehaltung der Lieferungstermine Seitens der Maschinenfabrikanten.

Regierungsbezirk Arnsberg.

Revier Witten. Ausser auf den Iserlohner Galmeigruben, auf welchen 6496 Ctr. Bleierze als Nebenproduct gewonnen sind, fand nur auf der Zeche Erzgebirge II eine unbedeutende Gewinnung von Bleierzen statt.

Regierungsbezirk Düsseldorf.

Im Revier Werden belief sich die Bleierz-Production auf 2355 Ctr. gegen 4254 Ctr. im Jahre 1870. Am stärksten betheiligt ist an dieser Production die Zinkerzgrube Prinz Wilhelm, welche 2252 Ctr. Bleierze als Nebenproduct förderte.

Digitized by Google

4. Oberbergamtsbezirk Bonn.

Der Bleierzbergbau ist seit dem Jahre 1868 in einem, wenn auch nicht sehr erheblichen Rückgange geblieben, sowohl was das Productionsquantum, als auch den Gesammtwerth betrifft. Die Minderproduction gegen das Jahr 1870 betrug 37889 Ctr. und der Minderwerth 156838 Thlr. Der Grund war wesentlich in einer Flaue des Bleigeschäftes zu suchen, welche ebenso, wie bei dem Zinkhandel, erst gegen Ende des Jahres einer lebhafteren Nachfrage Platz machte. Die Bleipreise blieben während eines Theiles des Jahres hinter dem Stande von 1870 zurück und erreichten mitunter den Betrag von 6 Thlr. nicht, stiegen aber alsdann bis zu 6 Thlr. 15 Sgr. und mehr und haben gegenwärtig einen Minimalstand von 6 Thlr. 18 Sgr. Zu dieser Besserung des Geschäftes hat eine Coalition der rheinischen und belgischen Bleiproducenten beigetragen, welche in gemeinsamen Versammlungen eine Preisregulirung vorgenommen haben.

Auf 137 Bleierz- und 35 Eisen-, Zink- und Kupfererz-Bergwerken wurden 1,154082 Ctr. Bleierze im Werthe von 2,584194 Thlr. gefördert. Der durchschnittliche Werth pro Ctr. berechnet sich demnach auf 2 Thlr. 7 Sgr. 2,1 Pf., gegen 2 Thlr. 8 Sgr. 11,9 Pf. in 1870, er war also um 1 Sgr. 9,9 Pf. niedriger, als im Vorjahre.

a) Nicht vom Staate verliehene Werke.

In der Standesherrschaft Wittgenstein-Wittgenstein stand von 3 im Betrieb befindlichen Bleierzgruben mit einer Belegschaft von 55 Arbeitern, nur die fürstliche Grube Gonderbach bei Fischelbach mit 48 Arbeitern in Förderung. Dieselbe lieferte 1501 Ctr. Bleierze im Werthe von 5814 Thlr., ferner 219 Ctr. Silbererze im Werthe von 2531 Thlr. incl. 16 $\frac{2}{3}$ Pfd. gediegenes Silber. Der Gesammtwerth der Bergwerksproduction in der Standesherrschaft belief sich auf 8345 Thlr. gegen 26233 Thlr. im Vorjahre.

b) Vom Staate verliehene Werke.

In den alten Landestheilen wurden auf 118 gewerkschaftlichen Bleierzgruben mit einer Belegschaft von 9739 Arbeitern und auf 35 anderen Bergwerken 971566 Ctr. im Werthe von 2,211007 Thlr., gegen das Vorjahr um 58532 Ctr. und 195771 Thlr. weniger, gefördert.

Regierungsbezirk Arnsberg.

An Bleierzen wurden auf 36 Bleierzgruben mit 2110 Arbeitern, 7 Eisenerzgruben, 1 Zinkerz- und 1 Kupfererzgrube 110656 Ctr. im Werthe von 298000 Thlr., gegen das Vorjahr 1764 Ctr. weniger, dagegen dem Werthe nach für 2078 Thlr. mehr, gefördert.

Im Revier Siegen I standen 2 Bleierzgruben mit 13 Mann Belegschaft im Betrieb, hatten jedoch keine Förderung.

Im Revier Siegen II wurden auf 3 Gruben 2459 Ctr. im Werthe von 5507 Thlr. gewonnen.

Im Revier Burbach standen 9 Bleierzgruben im Betrieb mit 435 Arbeitern. Gefördert wurden auf 5 Bleierzgruben und 1 Eisenerzgrube 13622 Ctr. im Werthe von 34418 Thlr., welches eine Zunahme um 1505 Ctr. und 3708 Thlr. gegen das Vorjahr ist. Ausserdem wurden auf 2 Gruben noch 9847 Ctr. Pocherze im Werthe von 981 Thlr. gewonnen und an Aufbereitungsanstalten abgegeben.

Im Revier Müsen wurden auf 12 Bleierzbergwerken, von denen 7 in Förderung standen, mit einer Belegschaft von 491 Arbeitern, sowie auf 2 Eisenerz- und 1 Kupfererzbergwerk im Ganzen 39600 Ctr. im Werthe von 139586 Thlr., gegen das Vorjahr 6161 Ctr. und 6498 Thlr. weniger gefördert. Die grösste Förderung kommt auf die Gruben Altenberg mit 13180 Ctr., Wildermann mit 9874 Ctr. und die Eisenerzgrube Stahlberg mit 9563 Ctr.

Auf der Grube Wildermann wurde das Richtort auf der 20 Lachtersohle, vom Wolf-Gange der St. Jacobs-Kluft gegen Südwesten folgend, 37,3 Lchtr. weiter aufgefahren und damit der Glückanfang'er Gang in einer Mächtigkeit von 2½ Fuss angehauen.

Im Revier Olpe wurden 5298 Ctr. im Werthe von 6987 Thlr. gewonnen. Am meisten förderte die Eisenerzgrube St. Georgius bei Neuenkleusheim, nämlich 4451 Ctr.

Digitized by Google

Im Revier Arnsberg sind 3195 Ctr. Bleierze im Werthe von 7340 Thlr. gewonnen worden.

Im Revier Brilon wurden auf 2 Bleierzgruben und 1 Zinkerzgrube 46482 Ctr. im Werthe von 104162 Thlr., gegen das Vorjahr 2239 Ctr. und 5265 Thlr. weniger, gefördert. Die Grube ver. Bastenberg und Dörnberg mit einer Belegschaft von 945 Arbeitern hatte bei weitem die grösste Production mit 42986 Ctr. im Werthe von 96297 Thlr.

Auf der Grube ver. Bastenberg und Dörnberg war an dem östlichen Feldort der Dörnberger Lagerstätte in der Sohle des Willibald-Stollns No. III die Lagerstätte auf der Gebirgsscheide stellenweise 1,5 Lchtr. mächtig aufgeschlossen und führte Bleierze und Blende. Die Gesammtproduction dieser Grube betrug 42986 Ctr. Bleierze, 89090 Ctr. Blende und 4823 Ctr. Kupfererze im Gesammtwerthe von 143254 Thlr.

Regierungsbezirk Coblenz.

Die Bleigewinnung belief sich auf 52984 Ctr. im Werthe von 147269 Thlr., mithin gegen das Vorjahr 8830 Ctr. und 8201 Thlr. weniger. Betheiligt waren daran 29 Bleierzbergwerke mit 1053 Arbeitern, ferner 12 Eisenerzbergwerke und 1 Zinkerzbergwerk.

Im Revier Coblenz I wurden 1890 Ctr. im Werthe von 5859 Thlr. gewonnen.

Im Revier Coblenz II wurden auf 10 Bleierzbergwerken mit einer Belegschaft von 328 Arbeitern 12523 Ctr. Bleierze im Werthe von 37547 Thlr. gewonnen, wovon die Grube Gute Hoffnung bei Werlau 10913 Ctr. gefördert hat.

Im Revier Kirchen wurden auf 2 Bleierz- und 3 Eisenerzgruben 10852 Ctr. im Werthe von 23514 Thlr. gefördert.

Im Revier Hamm wurden auf 7 Bleierzbergwerken mit 133 Arbeitern, sowie auf 7 Eisenerzgruben zusammen 16072 Ctr. im Werthe von 53123 Thlr. gewonnen.

Im Revier Wied lieferten 2 Bleierz- und 2 Eisenerzbergwerke 11646 Ctr. im Werthe von 27226 Thlr.

Regierungsbezirk Cöln.

Es sind auf den zum Regierungsbezirk Cöln gehörigen Bleierz-Bergwerken 196515 Ctr. im Werthe von 475780 Thlr., daher gegen das Vorjahr 7927 Ctr. und 9733 Thlr. mehr, gefördert worden. Daran waren 35 Bleierzgruben mit einer Belegschaft von 1176 Arbeitern und 9 Zinkerzbergwerke betheiligt.

Das Revier Brühl-Unkel lieferte 2360 Ctr. im Werthe von 7189 Thlr.

Im Revier Commern, soweit dasselbe zum Regierungsbezirk Cöln gehört, förderte von 2 im Betrieb befindlichen Gruben allein die Grube Gottessegen bei Commern 34347 Ctr. im Werthe von 65832 Thlr. und zwar mit einer Belegschaft von 317 Arbeitern.

Im Bergrevier Ründeroth wurden auf 20 Bleierzbergwerken, von welchen 7 in Förderung standen, mit einer Belegschaft von 729 Arbeitern 53020 Ctr. im Werthe von 131096 Thlr., gegen das Vorjahr also 3848 Ctr. mehr, dem Werthe nach jedoch 1962 Thlr. weniger, gefördert. Die grösste Förderung hatten die Gruben Wildberg und Engelbertsglück II. mit 18214 resp. 14747 Ctr. aufzuweisen.

Im Revier Deutz wurden auf 6 Bleierz- und 7 Zinkerzbergwerken 106788 Ctr. im Werthe von 271663 Thlr., d. i. gegen das Vorjahr 9280 Ctr. und 26686 Thlr. mehr, gefördert. Die stärkste Production hatten die Gruben Berzelius mit 15932 Ctr. im Werthe von 62400 Thlr., Hannchen mit 13982 Ctr. im Werthe von 16079 Thlr. und Apfel mit 13324 Ctr. im Werthe von 34423 Thlr. Auf der Grube Apfel bei Immekeppel wurde im östlichen Felde des Betriebspunktes Columbus in der 20 Lchtr.-Sohle der Gang in der Mächtigkeit von 3 Lchtr., Bleierze und Blende führend, theils derb, theils mit den begleitenden Gangarten eingesprengt, angefahren. Noch edler war das Verhalten des Ganges in demselben Feldestheile auf der 30 Lchtr.-Sohle, wo die Mächtigkeit der Lagerstätte bis zu 12 Lchtr. zunahm, und zwar derbe Trümmer von Bleierzen und Blende enthaltend. — Auf der Grube Lüderich bei Steinenbrück, welche mit 190 Mann belegt war, wurde der nördlich vom Förderschachte, im Jahre 1870 angefangene, neue Maschinenschacht, bis zur Sohle des tiefen Stollns niedergebracht und das auf dieser Sohle mit dem Querschlag No. 8 aufgeschlossene neue Erzmittel,

Digitized by Google

welches in der Mächtigkeit von 1 bis 1½ Lchtr. derbe Blende und Bleierze führt, um mehrere Lachter weiter verfolgt und zum Abbau vorgerichtet.

Regierungsbezirk Aachen.

Die Bleierzproduction lieferte in den beiden Revieren Düren und Commern, soweit letzteres in diesen Regierungsbezirk gehört, 574618 Ctr. im Werthe von 1,196906 Thlr., d. i. gegen das Vorjahr 41954 Ctr. und 162525 Thlr. weniger. An dieser Förderung waren 13 Bleierzbergwerke mit einer Belegschaft von 4798 Arbeitern, 1 Eisenerz- und 1 Zinkerzbergwerk betheiligt.

Im Revier Düren lieferten 8 Bleierzbergwerke mit einer Belegschaft von 831 Arbeitern, 1 Eisenerz- und 1 Zinkerzbergwerk 82630 Ctr. im Werthe von 199131 Thlr., d. i. gegen das Vorjahr 34013 Ctr. und 89319 Thlr. weniger. Die höchste Förderung erreichten von den 4 nur in Förderung stehenden Bleierzbergwerken die Gruben Diepenlinchen mit 53250 Ctr. und Römerfeld mit 13787 Ctr.

Im Revier Commern standen 5 Bleierzbergwerke mit einer Belegschaft von 3967 Arbeitern im Betrieb, darunter 4 in Förderung. Dieselben lieferten 491988 Ctr. im Werthe von 997775 Thlr., d. i. gegen das Vorjahr 7941 Ctr. und 73206 Thlr. weniger. Die grösste Production hatten die Gruben Meinerzhagener Bleiberg mit 301944 Ctr. im Werthe von 627226 Thlr., Neu Schunk-Olligschläger mit 104075 Ctr. im Werthe von 213354 Thlr. und Günnersdorf mit 79595 Ctr. im Werthe von 152557 Thlr. aufzuweisen. Ausserdem wurden bei den kleinen Pochwerken am Bleibach 123675 Ctr. alte Bleischlieche von 18 bis 20 pCt. im Werthe von 35000 Thlr. ausgegraben und als Zuschläge benutzt. Auf den Haldenwäschereien von Herbst & Comp. und von Pönsgen & Stein wurden ferner von 45 Arbeitern zusammen 21056 Ctr. bleiische Schmelzproducte im Werthe von 12085 Thlr. gewonnen.

Das Bleierzbergwerk Meinerzhagener Bleiberg bei Mechernich hatte eine Belegschaft von 2703 Arbeitern. Der Tagebau, sowie die unterirdische Gewinnung, sind in der bisherigen Weise fortgeführt worden. Das Verhältniss des gewonnenen Knottensandsteines zum Abraume betrug im östlichen Tagebau 1 : 4,594; im westlichen Tagebau 1 : 0,985. Eine Ermittelung des pro Cubiklachter (9,16 Cubikmeter) festen Knottensandsteins erzielten Bleigehaltes ergibt 6,02 Ctr. Blei, und zwar ist das Ausbringen um 29 Pfund pro Cubiklachter höher, als im Vorjahre. Die unterirdische Streckenförderung, welche bisher durch Pferde bewerkstelligt wurde, wird jetzt auf der I. Bausohle im westlichen Tagebau mittelst kleiner Lokomotiven betrieben, und hat so günstige Resultate geliefert, dass die Lokomotivförderung nunmehr auch auf der II. Bausohle eingeführt werden soll. Vom Schachte Schafsberg aus wurde der tiefe Querschlag in der Richtung nach dem alten Emma-Schachte unter Anwendung von comprimirter Luft mittelst der Sachs'schen Bohrmaschine fortgesetzt. Derselbe hat eine Länge von 215 Meter erreicht und wird in nächster Zeit aus der Grauwacke in den bunten Sandstein treten. Im westlichen Feldestheile (Schacht Virginia) wurden die Abraumarbeiten zur Etablirung eines neuen Tagebaues fortgesetzt. Der auf Virginia im Vorjahre begonnene und für die unterirdische Gewinnung bestimmte Förderschacht erreichte die Stollnsohle. Das weitere Niederbringen des Wasserhaltungsschachtes, sowie der Förderschächte soll mit Hülfe der Sachs'schen Bohrmaschine erfolgen, zu welchem Ende bereits die erforderliche Dampfmaschine nebst Compressionspumpe aufgestellt ist. Der Bau der Verbindungsbahn der alten Anlage mit der neuen auf Virginia, sowie die Fortsetzung derselben nach dem Risa-Schachte der Grube Neu Schunk-Olligschläger wurde vollendet, und dieselbe dem Betriebe übergeben. Ebenso wurde die Verbindungsbahn von der Hütte nach der neuen Anlage Schafsberg fertig gestellt, und auch auf dieser Strecke der Betrieb begonnen, so dass die Länge der grossspurigen Lokomotivbahnen am Ende des Jahres 2,885 Meilen betrug. — Auf der Grube Neu Schunk-Olligschläger wurde der grösste Theil der Förderung in dem von der Grube Meinerzhagener Bleiberg auf 5 Jahre gepachteten Feldestheile gewonnen.

Regierungsbezirk Trier.

Auf 5 Bleierzgruben wurden mit 602 Arbeitern 36793 Ctr im Werthe von 93052 Thlr. gefördert, d. i. gegen das Vorjahr 13911 Ctr. und 36856 Thlr. weniger.

Im Revier Trier-St. Wendel wurde nur 1 Ctr. im Werthe von 3 Thlr. gewonnen.

Im Reviere Gemünd wurden 36792 Ctr. im Werthe von 93049 Thlr. gefördert.

Digitized by Google

In den alten Landestheilen des Oberbergamtsbezirks betrug die Bleierzgewinnung:

	Anzahl der Gruben	Anzahl der Arbeiter	Förderung Ctr.	Werth Thlr.
In der Standesherrschaft Wittgenstein-Wittgenstein . .	3	55	1501	5814
Auf den vom Staate verliehenen Bergwerken	118	9739	971566	2,211007
Zusammen . .	121	9794	973067	2,216821
Dagegen im Jahre 1870 . .	136	9728	1,030775	2,409262
Zu- (Ab-) nahme . .	(15)	66	(57708)	(192441)

Regierungsbezirk Wiesbaden.

Im Regierungsbezirk Wiesbaden wurden auf 16 Bleierzbergwerken mit einer Belegschaft von 2532 Arbeitern und 2 Zinkerzbergwerken 181015 Ctr. Bleierze im Werthe von 367373 Thlr. gewonnen, d. i. gegen das Vorjahr 19819 Ctr. und 35603 Thlr. mehr.

Im Revier Dietz war die bei weitem grösste Bleierzproduction, indem auf 11 betriebenen Bleierzbergwerken, von denen indess nur 5 in Förderung standen, 179659 Ctr. im Werthe von 364796 Thlr. gewonnen wurden, gegen das Vorjahr 20251 Ctr. und 37612 Thlr. mehr. Die grösste Förderung hatten die Gruben Mercur mit 113122 Ctr. im Werthe von 207390 Thlr., Holzappel mit 39984 Ctr. im Werthe von 83410 Thlr. und Friedrichssegen mit 25626 Ctr. im Werthe von 72108 Thlr.

Auf Grube Mercur bei Ems wurde der Kunstschacht bis zur 7. Tiefbausohle (30 Meter unter der 6ten) abgeteuft.

Im Revier Dillenburg wurden 506 Ctr. Bleierze im Werthe von 1096 Thlr. gewonnen.

Im Revier Wiesbaden wurden 739 Ctr. Bleierze im Werthe von 1278 gefördert.

Im Revier Wetzlar wurden in dem zum Regierungsbezirke Wiesbaden gehörigen Kreise Biedenkopf auf der Bleierzgrube Boxbach bei Klein-Gladenbach mit 64 Arbeitern 111 Ctr. im Werthe von 203 Thlr. gewonnen.

5. Oberbergamtsbezirk Clausthal.

a. Staatswerke.

Provinz Hannover.

Innerhalb der 5 Berginspectionen des Oberharzes wurden gefördert: 3,088498 Ctr. Roherze gegen 3,321340 Ctr. Roherze im Vorjahre. Davon wurden aufbereitet 3,291098 Ctr. Roherze und hieraus an Schmelzgut 270917 Ctr. silberhaltige Bleierze gewonnen. Nach ungefährer Schätzung waren in den Gruben der 4 Berginspectionen Clausthal, Zellerfeld, Lautenthal und Silbernaal Erzmittel aufgeschlossen und zur Gewinnung vorgerichtet:

Am Anfange des Jahres	60,718683 Ctr.
Dazu im Laufe des Jahres neu vorgerichtet	4,525388 -
Summa. . .	65,244071 Ctr.
Dagegen sind im Laufe des Jahres abgebaut	2,887388 -
Es bleiben somit am Schlusse des Jahres noch vorgerichtet . . .	62,356683 Ctr.

Innerhalb der Berginspection Clausthal ist das östlich vom Dorotheer Schachte auf der 26. Streckensohle zur Untersuchung des Caroliner Grubenfeldes im Hangenden des Hauptganges betriebene Versuchsort um 24½ Lachter erlängt und mit demselben ein in der Richtung des Ortes aufsetzendes Gangtrum angefahren worden, das neben Quarz, Spatheisenstein und Thonschiefer, Bleiglanz und Kupferkies eingesprengt enthält. Das im Dorotheer Grubenfelde im Hangenden des Ganges auf der 30. Streckensohle nach

Digitized by Google

Osten zur Untersuchung des Ganges im Liegenden des sogenannten Erzfalls betriebene Versuchsort ist $41\frac{1}{16}$ Lchtr. erlängt worden, ohne bisher zu Resultaten geführt zu haben. Mit einem von diesem Orte in's Liegende getriebenen, $4\frac{1}{2}$ Lchtr. langen Querschlage ist der Gang taub überfahren worden. Im Felde der Grube Königin Charlotte ist auf der Sohle des Ernst August Stollns ein Querschlag nach Norden zur Aufsuchung des Haus-Herzberger Gangzuges belegt und $21\frac{1}{16}$ Lchtr. erlängt worden, so dass er eine Gesammtlänge von $97\frac{1}{16}$ Lachtern erreicht hat. Bemerkenswerthe Aufschlüsse sind mit demselben bisher nicht gemacht. Der zur Untersuchung der Ziller und Braune Liliertrümmer auf der 15. Streckensohle der Grube Rosenhof betriebene Querschlag ist um $21\frac{3}{4}$ Lchtr. zu Felde gebracht und hat damit eine Gesammtlänge von $40\frac{3}{4}$ Lchtr. erreicht. Mit demselben wurde ein schwaches, auf die Ziller Trümmer zusetzendes Gangtrum angefahren und weiter verfolgt. Im Ganzen sind mit den ausgeführten Versuchsarbeiten 20,88 Cbk.-Lchtr. im erzführenden und 74,95 Cbk.-Lchtr. im tauben Gestein herausgehauen worden. — In der Berginspection Zellerfeld sind mit dem im April erfolgten Durchschlage des Flügelortes vom Schreibfederschachte nach Bockswiese die im Betriebe gewesenen Stollnarbeiten zum Abschlusse gelangt. Der Versuchsquerschlag zur Lösung des Spiegelthaler und Hütschenthaler Gangzuges wurde um $63\frac{1}{2}\frac{3}{4}$ Lchtr. erlängt. Auf dem König Georger Gange der Grube Juliane Sophie wurden nach Osten $15\frac{1}{8}$ Lchtr. aufgefahren. — In der Berginspection Lautenthal erfolgte am 13. April der Durchschlag des Ernst August Stollnflügelortes zwischen dem Bockswieser und dem Zellerfelder Revier. Dieser wichtige Betrieb hat zu seiner Vollendung einen Zeitraum von ca. 20 Jahren erfordert. — In der Berginspection Silbernaal haben das 10. Feldort auf Bergwerks-Wohlfahrt, das 7. Feldort auf Friedrich Wilhelm und das 8. Feldort auf Hülfe Gottes gute Erze geliefert. Am Knesebeck-Schachte ist im Niveau der 1. Strecke mit dem Querschlage nach Norden zunächst ein 40 bis 50 Zoll mächtiger Gang angefahren worden, und wird hierselbst der Betrieb, obwohl der Gang taub, fortgesetzt. — Bei der Berginspection Andreasberg konnte in Folge günstiger Erzaufschlüsse, insbesondere auf dem Samsoner und Jacobsglücker Gange, ein zufriedenstellender Rechnungsabschluss erreicht werden. Das nesterweise Vorkommen der reichen Silbererze, wie es dem Andreasberger Bergbau von jeher eigen gewesen ist, wechselte auch im Jahre 1871 sehr häufig.

b) Communionwerke.

Rammelsberg bei Goslar (‡).

Im Jahre	Förderung			
	Stufferze		Haldenklein, Grubenklein, und Brandstaub	
	Kupfer mit Bleierz melirt	Reines Bleierz	Kupfer mit Bleierz melirt	
			Haldenklein	Grubenklein u. Brandstaub
	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.
1871 . . .	53766	154576	66087 incl. Kern etc.	
1870 . . .	48024	195131	11520	23022
			70888 incl. Kern, Gräupel, Schlieg.	
mehr (weniger)	5742	(40555)	(4801)	

Digitized by Google

Uebersicht der Menge und des Werthes der Förderung der im Oberbergamtsbezirk Clausthal betriebenen Bleierzbergwerke.

Berginspection	Förderung (Schmelzgut) Ctr.	Geldwerth der Förderung Thlr.	Absatz in Centnern	Einnahme durch Verkauf Thlr.	Durchschnittl. Verkaufspreis pro Ctr.	Durchschnittliche Belegschaft zur Aufsicht	Durchschnittliche Belegschaft zur Arbeit
A. Staatswerke.							
Berginspection Clausthal	168984	797041	167866	792039	141,5	89	2013
- Zellerfeld	26490	111876	27667	116812	126,7	27	565
- Lautenthal	29408	137700	30000	140021	140	33	769
- Silbernaal	43784	200385	40000	183059	137,3	20	417
- Andreasberg	2251	22693	2632	26538	302,47	12	234
Summe A. . .	270917	1,269695	268165	1,258469	140,8	181	3998
B. Communionwerke.							
Rammelsberg (½)	106406	15925	132305	19794	4,49	—	—
Summe A. u. B. . .	377323	1,285620	400470	1,278263	—	—	—

Zusammenstellung der Bleierzförderung im Jahre 1871 für den Umfang des Staates nach Regierungsbezirken:

Regierungs- bez. Landdrosteibezirk	Anzahl der Gruben	Arbeiter	Förderung Ctr.	Geldwerth im Ganzen Thlr.	Geldwerth pro Centner Thlr.	Geldwerth pro Centner Sgr.
Oppeln	6	1922	286389	934837	3	7,93
Merseburg	1	30	—	—	—	—
Münster	2	137	18891	72423	3	25,01
Arnsberg (Dortmund)	—	2	6495	6495	1	—
Arnsberg (Bonn)	39	2165	112157	303814	2	21,26
Düsseldorf (Dortmund)	2	3	2355	7880	3	10,38
Cöln	35	1176	196515	475780	2	12,63
Coblenz	29	1053	52984	147269	2	23,38
Aachen	13	4798	574618	1,196906	2	2,49
Trier	5	602	36793	93052	2	15,87
Wiesbaden	16	2532	181051	367373	2	0,88
Hildesheim	4	4179	270917	1,269695	4	20,51
Com. Harz (½)	—	—	106406	15925	—	4,49
Summe . .	152	18599	1,845535	4,891449	2	19,51
Im Jahre 1870 . .	173	18049	1,977160	5,104512	2	17,45
Zu- (Ab-) nahme . .	(21)	550	(131625)	(213063)	—	2,06

Digitized by Google

VI. Kupferzbergbau.

1. Oberbergamtsbezirk Breslau.

Kupfererzbergbau fand nur im Regierungsbezirk Liegnitz statt, wo auf den beiden Gruben Stilles Glück bei Hasel und Daniel bei Prausnitz 70782 Ctr. (gegen 78808 Ctr. im Jahre 1870) arme Kupferschiefer aus der Zechsteinformation im Werthe von 8147 Thlr. durch 47 Arbeiter gewonnen wurden. Der aus diesen Erzen dargestellte, 50pfündige Kupferstein, welcher durchschnittlich 6 Loth Silber im Centner enthält, wird nach Freiberg verkauft. Der Durchschnittspreis eines Centners dieser Erze berechnet sich auf 3,45 Sgr. gegen 4,24 Sgr. im Jahre 1870.

Ausserdem waren noch 2 Arbeiter auf der verliehenen Kupfererzgrube In der Eule bei Wolfshau beschäftigt, wo indess eine Gewinnung von Kupfererzen nicht erfolgte.

2. Oberbergamtsbezirk Halle.

Während sich die Kupferpreise in den letzten Jahren stetig im Weichen befanden, haben dieselben im Jahre 1871 endlich wieder eine Neigung zum Steigen gezeigt. Der Durchschnittspreis für den Centner Kupfer hob sich nämlich von 24 Thlr. 16 Sgr. 4 Pf. im Jahre 1870 auf 25 Thlr. 6 Sgr. und steigerte sich demnach um 19 Sgr. 8 Pf. für den Centner.

Die Förderung von Kupfererzen betrug:

im Jahre 1871	auf 3	Werken	mit 5367	Arbeitern	3,564617 Ctr.	mit 1,592195	Thlr. Werth,
- - 1870	- 5	- -	4981	-	3,128418 -	- 1,395776	- -
in 1871 also mehr (weniger)	(2	Werke)	mit 386	Arbeitern	436199 Ctr.	mit 196419	Thlr. Werth.

Da der Kupfererzbergbau in der Grafschaft Stolberg-Stolberg ruhte, so ward diese ganze Menge auf den Gruben der Mansfeldischen Kupferschieferbauenden Gewerkschaft gewonnen, deren Betrieb nach Rückkehr der ihnen durch den Krieg entzogenen Arbeitskräfte einen ausserordentlich schwunghaften Gang annahm. — Die hauptsächlichsten Betriebsresultate dieser Werke ergeben sich aus nachstehender Uebersicht:

	Obere Reviere	Untere Reviere	Sangerhäuser Reviere	Zusammen
Geförderte Kupferschiefer Ctr.	2,070377	1,341240	153000	3,564617
Beschäftigte Arbeiter	2920	2072	375	5367
Verhauene Strebfläche, □ Lchtr.	47308	66075	4260	117643
Häuerleistung in der 8stündigen Schicht, Ctr.	5,11	4,54	2,69	—
Durchschnittl. Verdienst des Häuers, Sgr. . .	24 bis 29,6	22,25 bis 30,1	19,5 bis 24,4	—

Die im Vergleich zu den früheren Jahren ziemlich hohen Häuerleistungen waren die Folge von der milderen Beschaffenheit des Strebes sowie davon, dass eine starke Gewinnung schmelzwürdiger Dachberge stattfand.

Der durchschnittliche Gehalt von 1 Fuder (= 60 Ctr.) Minern betrug:

	1870	1869	1870 mehr
an Kupfer . . .	141,77 Pfd.	143,23 Pfd.	1,46 Pfd.
an Silber	0,719 -	0,638 -	0,036 -

Von den schon seit längerer Zeit in Angriff genommenen, zur tieferen Ausrichtung des Kupferschieferflötzes bestimmten Schächten ruhten die Freieslebenschächte bei Leimbach ganz; auch der Segen-Gottes-Schacht im Schaafbreiter Revier ist noch nicht wieder belegt worden. Der südlich des letzteren angesetzte, kleine Segen-Gottes-Schacht ist bis auf 38½ Lchtr. Tiefe niedergebracht und von 32 Lchtr. aufwärts ausgemauert worden. Ebenso hat man den zur Wasserhaltung dienenden Niewandtschacht sowie das 26. Schlüsselstoln-Lichtloch mit theilweiser Ausmauerung versehen, und wird ein Gleiches auch für den kleinen Ernstschacht im Kuxberger Revier vorbereitet. Auf den Sangerhäuser Revieren hat das Abteufen

Digitized by Google

eines neuen Schachtes begonnen, durch welchen das vom östlichen Flügelorte des Segen-Gottes-Stollns zu lösende Feld erschlossen werden soll.

Vom Schlüsselstolln waren nur das Feldort und das Gegenort auf dem 81. Lichtloch des Froschmühlenstollns im Betriebe, und wurden dieselben um 92 beziehungsweise 87⅛ Lchtr. erlängt. Das Stollnhauptort im Stockbacher Reviere ist der bedeutenden Wasserzugänge halber nicht weiter zu Felde geführt worden. Dagegen wurde, um die Krümmung des Schlüsselstollns zwischen dem 81. Lichtloch und dem Hövelschacht auszugleichen, 166 Lchtr. nördlich von letzterem ein Richtort angesetzt und bis 12 Lchtr. im Liegenden weiter gebracht. Der Zabenstedter Stolln wurde um 84⅜ Lchtr. und das östliche Flügelort des Segen-Gottes-Stollns in den Sangerhäuser Revieren um 79 Lchtr. erlängt.

An Vorrichtungs- und Förderstrecken wurden im Ganzen aufgefahren:

auf den oberen Revieren	...	1345⅝ Lchtr.,
- - unteren -	...	2078⅜ -
- - Sangerhäuser Revieren		109 -
	zusammen	3533⅛ Lchtr.

Zur Förderung und Wasserhaltung dienten 8 Wassermaschinen und 31 Dampfmaschienen, letztere mit 878 Pferdekräften und 59 Dampfkesseln. Neu in Zngang kam die auf dem Ottoschacht aufgestellte 2. Wasserhaltungs-Dampfmaschine von 20 Pferdekräften.

3. Oberbergamtsbezirk Dortmund.

Kupfererze wurden nur auf der Grube Erzgebirge II des Reviers Witten in der unbedeutenden Menge von 1½ Ctr. gefördert, gegen 710 Ctr. im Vorjahre.

4. Oberbergamtsbezirk Bonn.

Die fortgesetzt sehr niedrigen Kupferpreise des verflossenen Jahres hatten einen lähmenden Einfluss auf die Entwickelung des Kupfererzbergbaues; erst die am Schlusse des Jahres gehobenen Kupferpreise brachten einiges Leben in den Kupfererzhandel, konnten aber auf die Verstärkung des Grubenbetriebes noch keinen Einfluss äussern.

Die Kupfererzproduction des ganzen Bezirks ist wiederum um 32,53 pCt. zurückgegangen. Dieselbe betrug 485147 Ctr. im Werthe von 88119 Thlr. gegen 719089 Ctr. im Werthe von 108598 Thlr. im Vorjahre. Die Hauptabnahme der Förderung erstreckt sich auf das Revier Brilon und zwar auf den Stadtberger Bergbau, wo bei einem sehr niedrigen Ausbringen der Erze die Rentabilität bei niedrigen Kupferpreise am meisten zu leiden hatte.

Regierungsbezirk Arnsberg.

In den zum Regierungsbezirk Arnsberg gehörigen Revieren wurden auf 5 Kupfererzgruben, 30 Eisenstein- und 6 Bleierzgruben im Ganzen 456408 Ctr. Kupfererze, darunter 14948 Ctr. Fahlerze im Werthe von 68514 Thlr. gefördert. Im Vorjahre war die Förderung 660811 Ctr. mit einem Werthe von 81315 Thlr., der Ausfall ist mithin sehr erheblich.

Während in den meisten Revieren die Kupfererzgewinnung nur bei der Eisensteingewinnung erfolgt, ist im Reviere Müsen eine selbstständige Gewinnung von Fahlerzen und im Reviere Brilon eine solche von armen, im Kieselschiefer vorkommenden Kupfererzen im Gange. Im Revier Müsen wurden auf 2 Kupfererzgruben, sonst aber auf den noch betriebenen Eisenstein-, Blei- und Zinkerzgruben, 6285 Ctr. Kupfererze und 14948 Ctr. Fahlerze, im Ganzen mit einem Geldwerthe von 48280 Thlr. gegen 7605 Ctr. Kupfererze und 15239 Ctr. Fahlerze im Gesammtwerthe von 51703 Thlr. im Jahre 1870 gefördert. Den Hauptantheil an der Förderung hatten die Grube Heinrichssegen mit 11658 Ctr. Fahlerzen und 502 Ctr. Kupfererzen, Grube Stahlberg mit 2413 Ctr. Kupfererzen und 283 Ctr. Fahlerzen, Grube Brüche mit 1821 Ctr. Kupfererzen. — Im Revier Brilon betrug die Kupfererzförderung 424688 Ctr. im Werthe von 9814 Thlr.

Digitized by Google

gegen 624499 Ctr. im Werthe von 18368 Thlr. im Vorjahre. Ueber die bedeutende Abnahme der Förderung, welche ausschliesslich auf die Stadtberger Gruben fällt, ist bereits oben das Nöthige bemerkt.

Regierungsbezirk Coblenz.

Im Regierungsbezirk Coblenz wurden auf 11 Kupfererzgruben, 27 Eisen- und 6 Bleierzgruben im Ganzen 19435 Ctr. Kupfererze, im Werthe von 13568 Thlr. gegen 38867 Ctr. im Werthe von 14768 Thlr. im Jahre 1870 gefördert. Wie in den Revieren des Regierungsbezirks Arnsberg, so ist auch in denen des Coblenzer Bezirks die Kupfererzgewinnung hauptsächlich an die des Eisensteins gebunden, und da sich mit der fortschreitenden Tiefe der Eisensteingruben eine Abnahme der Kupfererze bemerklich macht, so ist aus diesem Umstande zu einem grossen Theile die Minderproduction zu erklären. — In den Revieren Kirchen, Daaden, Hamm und Wied hatten eine nur einigermaassen bedeutende Kupfererzgewinnung die in den beiden letzteren Revieren gelegenen Gruben:

Vereinigung	mit 1537 Ctr.,	Anxbacher Gruben . . .	mit 6613 Ctr.,
Eupel. . . .	- 1050 -	Louisenglück	- 856 -
St. Andreas	- 1172 -	Reichensteiner Berg . .	- 1200 -

Auf den im Reviere Brühl-Unkel gelegenen Kupfererzgruben St. Marienberg und St. Josephsberg war man nur mit Vorrichtungsarbeiten znm tieferen Anfschliessen der Gänge unter den jetzt bekannten Sohlen beschäftigt, ohne bis zum Jahresschlusse zu einem Resultate gelangt zu sein, welches einen Schluss auf das edle Verhalten der Gänge nach der Tiefe erlanbt. Auf der Grube Sqnares Anschluss bei Menzenberg wurde in der Fortsetzung des St. Josephsberger Ganges nahe unter der Oberfläche ein mächtiger Quarzgang mit gesänerten Kupfererzen und Kupferglaserz in günstiger Beschaffenheit aufgeschlossen.

Regierungsbezirk Trier.

Im Regierngsbezirk Trier wurden nur 100 Ctr. Kupfererze gewonnen.

Regierungsbezirk Cöln.

Im Regierungsbezirk Cöln wurden nur 14 Ctr. Kupfererze gewonnen.

Regierungsbezirk Wiesbaden.

Die Kupfererzförderung in den zum Oberbergamtsbezirk Bonn gehörigen neuen Landestheilen beschränkte sich auf den Regierungsbezirk Wiesbaden, indem die Kupfererzgruben bei Thalitter ausser Betrieb standen. An der Kupfererzförderung waren hauptsächlich die Reviere Diez und Dillenburg betheiligt; im ersteren Reviere durch die bei den Bleierzen brechenden Kupfererzen auf den Bleierzgruben bei Ems und Holzappel, im letzteren durch den daselbst noch nmgehenden Kupfererzbergbau innerhalb der Rotheisensteingruben.

Im Reviere Diez wnrden auf der Grube Friedrichssegen bei Oberlahnstein, auf der Grube Mercur bei Ems und auf den Holzappeler Gruben im Ganzen 8657 Ctr. Kupfererze im Werthe von 4584 Thlr. gegen 12190 Ctr. mit einem Geldwerthe von 6467 Thlr. im Vorjahre gefördert.

Im Reviere Dillenburg ging die Kupfererzförderung von 2725 Ctr. mit einem Werthe von 5032 Thlr. im Jahre 1870 auf 387 Ctr. im Werthe von 1112 Thlr. zurück, hauptsächlich aus dem Grunde, weil der Kupfererztiefbau der Grube Stangenwage erst zu Ende des verflossenen Jahres wieder gewältigt worden ist. In dem hierher gehörigen Theile des Reviers Wetzlar wurden 146 Ctr. Kupfererze im Werthe von 146 Thlr. gefördert.

Bei den enorm gestiegenen Kupferpreisen steht zu hoffen, dass der Kupfererzbergbau, welcher durch Jahre lange ungünstige Conjuncturen gedrückt war, sich für die Folge günstiger entwickeln wird.

Digitized by Google

5. Oberbergamtsbezirk Clausthal.

a) Staatswerke.

Provinz Hannover.

Seitens der Berginspection Clausthal wurden an die Altenauer Silberhütte 7898 Ctr. Kupferschlieche und 786 Ctr. kupferhaltiger Schwefelkies abgegeben. Der Geldbetrag für erstere stellte sich auf 23868 Thlr. 16 Sgr. 9 Pf., für letztere auf 262 Thlr. Seitens der Berginspection Lautenthal wurden 226 Ctr. Stuff- und 1139 Ctr. nass aufbereitete Kupfererze gewonnen und verkauft. Der Erlös betrug 2577 Thlr. Bei der Bleierzaufbereitung der Silbernaaler Berginspection fielen 45 Ctr. Kupfererze mit einem Werth von 131 Thlr.

Regierungsbezirk Cassel.

Im Bauhäuser, Carlstolln und Rosenthaler Reviere des Riechelsdorfer Kupferschieferbergwerks wurden gefördert und geschieden: 1086 Fuder 5½ Maass, gegen das Vorjahr mehr 16 Fuder 8,5 Maass und zwar an Schiefern 930 Fuder 7½ Maass und Sanderzen 155 Fuder 22 Maass.

Zufolge Beschlusses der Verlegung des Hüttenbetriebes nach der Friedrichshütte wurde das Rosenthaler Revier stärker belegt, woselbst die Schiefer so viel milder sind, als in den übrigen Revieren, dass ein Häuer ziemlich das Doppelte im Vergleich zu den anderen Revieren leisten kann. Der Kupfergehalt der Schiefer betrug durchschnittlich 2,75 pCt., der der Sanderze 5,5 pCt., erstere sind gegen das Vorjahr um 0,55 pCt. geringhaltiger, letztere um 1,58 pCt. reichhaltiger.

b. Communionwerke.

Im Rammelsberge wurden durch den Grubenbau gewonnen:

1871 an reinem Kupfererz	146540 Ctr. und durch Verkauf eingenommen	61177 Thlr.
1870 - - -	129627,5 - - - - -	48452 -
	mehr 16912,5 Ctr.	12725 Thlr.

Uebersicht der Kupfererzförderung im Oberbergamtsbezirk Clausthal.

	Zahl der Arbeiter und Aufseher	Förderung in Centnern	Geldwerth der Förderung Thlr.	Durchschnittl. Leistung pro Arbeiter Ctr.	Absatz in Centnern	Verkaufspreis pro Ctr. Sgr.
A. Staatswerke.						
1. Provinz Hannover.						
Berginspection Clausthal	—	8589	23877	—	8684	83,4
- Zellerfeld	—	341	954	—	372	83,9
- Lautenthal	—	1365	2577	—	1365	56,6
- Silbernaal	—	9	26	—	45	87,0
Summe A.	—	10304	27434	—	10466	79,9
2. Regierungsbezirk Cassel.						
Kupferschieferwerk zu Riechelsdorf	—	61452	16387	357	57186	8
B. Communion-Werke.						
Rammelsberg (⅘)	141	87987	56889	—	56235	20,28
Summe A. und B.	—	159743	100710	—	123887	—

Digitized by Google

Zusammenstellung der Kupfererzförderung im Jahre 1871 für den Umfang des Staates nach Regierungsbezirken:

Regierungs- bez. Landdrosteibezirk	Zahl der Gruben	Arbeiter	Förderung Ctr.	Geldwerth im Ganzen Thlr.	pro Centner Thlr.	pro Centner Sgr.
Liegnitz	3	49	70782	8147	—	3,45
Merseburg	3	5367	3,564617	1,592195	—	13,40
Arnsberg (Bonn)	5	491	456408	68514	—	4,50
Cöln	4	120	14	12	—	25,71
Coblenz	11	113	19435	13568	—	20,94
Trier	—	—	100	183	1	24,90
Wiesbaden	2	4	9190	5842	—	19,07
Cassel	1	172	61452	16387	—	8,00
Hildesheim	—	—	10304	27434	2	19,87
Com. Harz (☩)	1	141	87987	56889	—	19,40
Summe . .	30	6457	3,280289	1,789171	—	16,363
Im Jahre 1870 . .	36	6038	4,082954	1,589325	—	11,678
Zu- (Ab-) nahme . .	(6)	419	(802665)	199846	—	4,685

VII. Bergbau auf andere Erze.

a. Silbererze.

In der Standesherrschaft Wittgenstein-Wittgenstein wurden auf der Grube Gonderbach 0,16 Ctr. gediegenes Silber im Werthe von 160 Thlr. und 219 Ctr. Rothgültigerz im Werthe von 2371 Thlr. gewonnen.

Auf dem Schachte Samson der Berginspection Andreasberg wurden 149 Ctr. im Werthe von 51729 Thlr. gefördert gegen 115 Ctr. zum Werthe von 41075 Thlr. im Vorjahre.

b. Quecksilbererze.

Auf der Grube Neue Rhonard im Revier Olpe, Regierungsbezirk Arnsberg, wurden beim Gesenkbetrieb 140 Ctr. Quecksilbererze im Werthe von 63 Thlr. gewonnen.

c. Kobalterze.

Im Regierungsbezirk Cassel sind zu Riechelsdorf auf Schwerspathgängen, welche das Kupferschieferflötz durchsetzen, 361 Ctr. Kobalterze und Schlieche gegen 332 Ctr. im Vorjahre gewonnen worden. Verkauft wurden 893 Ctr. und dafür erlöst 14029 Thlr. Der Durchschnittspreis betrug daher pro Ctr. 15,7 Thlr. gegen 15,11 Thlr. im Vorjahre. Der Betrieb beschränkte sich auf den Abbau der vorhandenen, aufgeschlossenen Gangmittel und zwar so weit, als die gewonnenen Erze die Deckung der Bergbau,- Scheide- und Aufbereitungskosten sicher in Aussicht stellten.

d. Nickelerze.

Im Sangerhäuser und im Kuxberger Reviere der Mansfelder Gewerkschaft fielen gelegentlich der Kupferschiefergewinnung 123 Ctr. Nickelerze mit einem Werthe von 3567 Thlr.

Digitized by Google

e. Arsenikerze.

Die im Regierungsbezirk Breslau belegene Grube Reicher Trost bei Reichenstein förderte mit 20 Mann Belegschaft 8900 Ctr. Arsenikerze im Werthe von 4450 Thlr. gegen 18011 Ctr. im Vorjahre.

Die Arsenikerzgruben im Regierungsbezirk Liegnitz bei Rothenzechau und Altenberg haben ihren Betrieb eingestellt.

f. Antimonerze.

Im Revier Arnsberg, Regierungsbezirk gleichen Namens, wurden auf 2 im Betrieb stehenden Antimonerzgruben 215 Ctr. Antimonerze im Werthe von 332 Thlr. gefördert.

g. Manganerze.

Im Oberbergamtsbezirk Bonn vertheilt sich der Manganerzbergbau auf die Regierungsbezirke Trier, Coblenz und Wiesbaden und hat seinen Hauptsitz in den beiden letzteren Bezirken an der Lahn. Es wurden im Ganzen mit 733 Arbeitern auf 29 im Betrieb stehenden Manganerz-Gruben und 21 Eisenerzgruben: 249330 Ctr. Manganerze im Werthe von 149931 Thlr. gegen 230377 Ctr. im Werthe von 127999 Thlr. im Vorjahre gefördert. Diese Zunahme der Production war bedingt durch ein Steigen der Manganerzpreise in Folge des allgemeinen Aufschwunges der Industrie.

Im Regierungsbezirk Coblenz wurden auf einer Manganerz- und 3 Eisenerzgruben im Ganzen 40562 Ctr. Manganerze im Werthe von 30463 Thlr. gefördert, während die Production im Vorjahre nur 12470 Ctr. im Werthe von 8947 Thlr. betrug. Von diesem Quantum kommen allein 32073 Ctr. auf die im Reviere Coblenz II gelegene Grube Concordia bei Seitersbach, während der Rest sich auf die Manganerz-Gewinnung beim Eisensteinbergbau im Revier Wetzlar vertheilt.

Im Regierungsbezirk Trier wurden im Revier Trier-St. Wendel nur 171 Ctr. Manganerze im Werthe von 456 Thlr. gefördert.

Die Manganerzförderung im Regierungsbezirk Wiesbaden belief sich bei 27 betheiligten Manganerz- und 18 betheiligten Eisenerzgruben auf 208597 Ctr. im Werthe von 119012 Thlr. gegen 217596 Ctr. mit einem Werthe von 118223 Thlr. im Vorjahre, es hat mithin Verminderung des Quantums, dagegen eine Erhöhung des Werthes Statt gefunden. Von dieser Förderung kommen auf das Revier Diez 15155 Ctr. Braunstein, welche mit 32 Mann auf 11 Gruben unter theilweise gleichzeitiger Eisensteinförderung gefördert wurden, während die Förderung des Vorjahres 19544 Ctr. betrug. Die stärkste Förderung hatten die Gruben Haide bei Dietkirchen mit 7732 Ctr. und Segen Gottes bei Dehrn mit 2511 Ctr.

Im Revier Dillenburg wurden nur auf der Grube Freiherr 1547 Ctr. Braunstein im Werthe von 463 Thlr. gefördert.

Im Revier Weilburg, in welchem die bedeutendsten Braunsteingruben gelegen sind, wurden auf 20 Braunsteingruben und 9 Eisensteingruben im Ganzen 177673 Ctr. Manganerze im Geldwerthe von 97581 Thlr. gegen 178208 Ctr. mit einem Werthe von 92825 Thlr. im Vorjahre gefördert. Die bedeutendste, erst seit dem Jahre 1870 aufgeschlossene Grube Forelle hat auch im verflossenen Jahre den gehegten Erwartungen entsprochen und bei einer weiteren zweckentsprechenden Ausdehnung der Aufbereitungsanstalt neben 17420 Ctr. Eisenstein ein Quantum von 39060 Ctr. Braunstein geliefert.

Im Revier Wiesbaden ist die Manganerzförderung von 15302 Ctr. im Vorjahre auf 14104 Ctr. im verflossenen Jahre mit einem Geldwerthe von 9219 Thlr. gefallen. Die stärkste Förderung hatte die Grube Höhrkopf bei Assmannshausen mit 10970 Ctr. aufzuweisen.

Im Revier Wetzlar, insoweit solches zum Regierungsbezirk Wiesbaden gehört, wurden nur 118 Ctr. Manganerze im Werthe von 122 Thlr. gefördert.

Im Landdrosteibezirk Hildesheim wurden auf der Grube Ilfeld im Stiftsbezirke Ilfeld, deren Betrieb auf Gewinnung der in kleinen Gängen und auf Gangklüften des Porphyrits vorkommenden Manganerze gerichtet war, mit durchschnittlich 10 Mann Belegschaft 882 Ctr. Braunstein im Werthe von 581 Thlr. gefördert. Für den Betrieb der Braunsteingruben im Bergrevier Schmalkalden war der Aufschwung des Eisenhüttenbetriebes von belebendem Einfluss, früher zum Erliegen gekommene Gruben, wie

Digitized by Google

Hellenberg, Hirschberg V, Kornberg III, konnten wieder aufgenommen und eine neue Grube Verein in Betrieb gesetzt, überhaupt aber eine Production hervorgerufen werden, welche den Absatz des vorhergegangenen Jahres um mehr als das Doppelte überstieg. Es waren im Ganzen 7 Gruben im Betriebe, welche zusammen 1716 Ctr. mit einem Werth von 1059 Thlr. producirten. Die Belegschaft bestand aus 13 Mann, und stellte sich der durchschnittliche Verkaufspreis pro Centner auf 18,5 Sgr.

b. Schwefelkies und sonstige Vitriolerze.

1. Oberbergamtsbezirk Breslau.

Regierungsbezirk Oppeln. Auf den zu dem Kamniger Vitriolwerk gehörenden Gräbereien wurden durch 11 Arbeiter 5419 Ctr. vitriolhaltigen Torfs im Werthe von 253 Thlr. (gegen 9938 Ctr. im Jahre 1870) gewonnen.

Regierungsbezirk Liegnitz. Auf dem Tagebau des Vitriolwerks Morgenstern bei Rohnau wurden 14108 Ctr. Schwefelkies im Werthe von 7054 Thlr. durch 42 Arbeiter gewonnen; gegen das Vorjahr 2706 Ctr. mehr.

Die gesammte Production im Oberbergamtsbezirk Breslau betrug 19527 Ctr. im Werthe von 7307 Thlr., d. i. 6149 Ctr. weniger, als im Vorjahre.

2. Oberbergamtsbezirk Halle.

Die Förderung von Schwefelkies und Vitriolerzen betrug

1871:	2024	Ctr.	mit	462,5	Thlr.	Werth,
1870:	479	-	-	153	-	-
Zunahme	1545	Ctr.		309,5	Thlr.	

Von dieser Menge wurden 714 Ctr. auf der Königl. Braunkohlengrube bei Altenweddingen im Regierungsbezirk Magdeburg durch Ausbalten aus der Braunkohle gewonnen, 807 Ctr. erhielt man in gleicher Weise auf der Braunkohlengrube Glückauf bei Trotha im Regierungsbezirk Merseburg und 503 Ctr. wurden auf Grube Gottestreue bei Warnow im Regierungsbezirk Stettin gefördert.

3. Oberbergamtsbezirk Dortmund.

Die Gewinnung von Vitriolerzen, welche sich im Jahre 1870 auf 21139 Ctr. mit 2407 Thlr. Werth belief, hat sich im Jahre 1871 auf 39372 Ctr. im Werthe von 2495 Thlr. vermehrt. An dieser Production war die Vitriolerzzeche Schwelm im Revier Sprockhövel mit 37667 Ctr. und die Vitriolerzzeche Diepenbrock im Revier Werden mit 1705 Ctr. betheiligt.

4. Oberbergamtsbezirk Bonn.

In der Schwefelkiesproduction, bei welcher hauptsächlich die Gesellschaften Siegena und Sicilia bei Meggen und Halberbracht betheiligt sind, ist abermals eine Steigerung gegen das Vorjahr eingetreten. Die Gesammtproduction an Schwefelkies betrug 2,239232 Ctr. im Werthe von 427448 Thlr. gegen 1,857501 Ctr. mit einem Werthe von 342710 Thlr. im Jahre 1870. Die Preise des Schwefelkieses, wovon $\frac{1}{4}$ im Inlande verarbeitet wurde und $\frac{3}{4}$ der Gesammtproduction in England Verwendung fand, waren um etwas höher, als im Vorjahre.

Die Hauptgewinnung concentrirt sich im Regierungsbezirk Arnsberg und zwar im Bergrevier gleichen Namens, wo auf 8 im Betrieb stehenden Gruben der oben genannten Gesellschaften Siegena und Sicilia 2,208657 Ctr. Schwefelkies im Werthe von 421718 Thlr. oder 367690 Ctr. mehr als im Vorjahre gefördert wurden, was einer Steigerung von ca. 20 pCt. entspricht. Nachdem sich der Haupttheilhaber der Gesellschaft Sicilia entschlossen hat, bei Grevenbrück unterhalb Meggen eine Schwefelsäurefabrik anzulegen, ist Aussicht vorhanden, eine noch erheblichere Production, als die jetzige, zu erzielen. Die Förderquanta der einzelnen Gruben betragen für Philippine und Baro 1,284507 Ctr., Keller 470950 Ctr., Ernestus und Er-

Digitized by Google

nestus Tiefbau-Erbstolln 403200 Ctr. und Ermecke 50000 Ctr. Der sonst im Bezirke umgehende Schwefelkiesbergbau ist nicht von Bedeutung.

Im Revier Düren, Regierungsbezirk Aachen, sind bei der Bleierzgewinnung, namentlich auf der Grube Glücksburg, 26536 Ctr. Schwefelkies im Werthe von 4865 Thlr. gewonnen worden.

5. Oberbergamtsbezirk Clausthal.

Die Schwefelkiesförderung dieses Bezirks ergibt folgende Uebersicht:

	Förderung Ctr.	Geldwerth der Förderung Thlr.	Absatz in Centnern	Einnahme durch Verkauf Thlr.	Verkaufspreis pro Ctr. Sgr.
Com.-Werk Rammelsberg (½)					
1871 . . .	52219	16902	50738	16421	9,71
1870 . . .	42302	12691	78914	21981	8,43
mehr (weniger) . . .	9917	4211	(28176)	(5560)	1,28
Regierungsbezirk Cassel. Privatbergwerk					
Daudenbach 1871	14264	3260	14264	3260	6,9
1870	22204	5989	22204	5989	8,10
mehr (weniger) . . .	(7940)	(2729)	(7940)	(2729)	(2,2)

i. Alaunerze.

Im Regierungsbezirk Merseburg wurden auf den vom Staate verliehenen Gruben Neuglück bei Bornstedt, Hermann Max bei Höldenstedt und Gott meine Hoffnung bei Schwemsal an Alaunerzen gefördert:

im Jahre 1871 mit 48 Arbeitern 280430 Ctr. mit 9420 Thlr. Werth
- - 1870 - 44 - 277900 - - 9588 - -
Zu- (Ab) nahme 4 Arbeiter 2530 Ctr. (168 Thlr.)

Die Erze gingen an die mit den Gruben in Verbindung stehenden Hütten und wurden dort auf Kalialaun verarbeitet.

Im Oberbergamtsbezirk Bonn beschränkte sich die Alaunerzproduction hauptsächlich auch wie früher nur auf den Regierungsbezirk Cöln und zwar auf das Revier Brühl-Unkel, wo auf den Alaunwerken zu Godesberg und an der Hardt bei Pützchen 63416 Ctr. Alaunerze im Werthe von 2818 Thlr. gegen 72640 Ctr. mit einem Werthe von 2623 Thlr. im Vorjahre producirt wurden. Es hat demnach eine Verminderung der Production gegen das Vorjahr um 9224 Ctr. stattgefunden, während der Werth derselben um 195 Thlr. gestiegen ist.

k. Kupferrauch.

Im Rammelsberge (½) wurden durch den Grubenbau gewonnen;

1871 an Kupferrauch 7438 Ctr. und durch Verkauf eingenommen 527 Thlr.
1870 - - 9187 - - - - - 609 -
weniger 1749 Ctr. 82 Thlr.

VIII. Gewinnung anderer Mineralien.

a. Graphit.

Im Jahre 1871 fand keine Gewinnung statt.

Digitized by Google

b. Flussspath.

Im Regierungsbezirk Merseburg förderte die von der Maasfeldischen Kupferschiefer bauenden Gewerkschaft gepachtete Flussspathgrube in der Krumschlacht bei Uftrungen (Grafschaft Stolberg-Stolberg) 36704 Ctr. mit 4894 Thlr. Werth gegen 33647 Ctr. mit 4486 Thlr. Werth im Vorjahre. Die Zunahme war eine Folge des verstärkten Betriebes der Mansfeldischen Hütten.

Für den Betrieb der Flussspathgruben im Kreise Schmalkalden haben sich auch mit der Wiederbelebung des industriellen Verkehrs nicht gerade günstige Conjuncturen entwickelt, wenn auch im Ganzen Production und Absatz dem Ergebnisse des Vorjahrs nicht nachstanden.

Die eigenthümliche Art des Vorkommens auf nicht sehr mächtigen Gängen, die Nothwendigkeit, dieselben von den reichlich mitbrechenden Gangarten rein zu scheiden, erschwerten die Concurrenz mit auswärtigen Gruben, welche unter weit vortheilhafteren Umständen fördern und deshalb billigere Preise stellen können. Die Förderung betrug 1040 Ctr. mit einem Geldwerth von 116 Thlr.

c. Dachschiefer.

Bei der Dachschiefergewinnung ist die Production des Vorjahres nicht ganz erreicht worden; dieselbe hatte einen Werth von 313131 Thlr. gegen 341941 Thlr. im Vorjahre, was einen Ausfall von 28810 Thlr. oder 8,42 pCt. ausmacht. Derselbe war bedingt durch den theilweise noch fortdauernden Krieg und die geringere Baulust, so wie den Mangel an Arbeitern. Diese Umstände machten sich hauptsächlich in den Revieren Wiesbaden, Wied, Arnsberg und Brilon geltend, während in den Revieren Coblenz I und II so wie im Reviere Trier-St. Wendel sich ein grösserer Aufschwung gezeigt hat.

In der Rheinprovinz und der Provinz Westfalen waren von 642 Dachschieferbergwerken 241 mit einer Belegschaft von 1419 Arbeitern in Betrieb. Dieselben haben Dachschiefer und Schieferplatten im Werthe von 181725 Thlr. gegen einen Productionswerth von 200894 Thlr. im Vorjahre hergestellt, der Werth ist mithin um 19169 Thlr. gesunken. In dem Regierungsbezirk Wiesbaden, waren von 535 Dachschieferbergwerken 72 mit 840 Arbeitern in Betrieb und lieferten eine Production im Werthe von 131406 Thlr. gegen das Vorjahr, in welchem die fiskalische Grube Wilhelm Erbstolln noch mit 8089 Thlr. erscheint, 9641 Thlr. weniger.

Eine Uebersicht der Dachschiefer- und Schieferplatten-Production nach Regierungsbezirken und Bergrevieren gewährt folgende Zusammenstellung:

Regierungsbezirk	Revier	Zahl der betriebenen Werke	Zahl der Arbeiter	Förderung an Dachschiefern	Förderung an Platten □fss.	Werth Thlr.
Arnsberg	Olpe	2	9	599 Reis	521	534
	Arnsberg	8	84	2031 Fuder	3769	6385
	Brilon	8	160	3080 -	95760	24017
Coblenz	Coblenz I	72	561	33041 Reis	1200	82437
	Coblenz II	41	179	9939¼ -	3046	21247
	Wied	7	30	869 -	—	1193
Aachen	Düren	2	16	874 -	—	3664
				251500 Stück		
Trier	Trier-St.Wendel	101	380	15452 Reis	8291	42248
				453100 Stück		
Zusammen		241	1419	60774¼ Reis	112587	181725
				5111 Fuder		
				704600 Stück		
Dagegen im Jahre 1870		227	1481	70392 Reis	109333	200894
				5164 Fuder		
				703600 Stück		
Zu- (Ab-) nahme		14	(62)	(9617¼ Reis)	3254	19169
				(53 Fuder)		
				1000 Stück		

Digitized by Google

Die Ergebnisse des gewerkschaftlichen Dachschieferbergbaues in dem Regierungsbezirk Wiesbaden sind in folgender Tabelle zusammengestellt.

Revier	Zahl der betriebenen Gruben	Zahl der Arbeiter	Förderung Dachschiefer Reis	Förderung Platten □fss.	Werth der Schiefer und Platten Thlr
Diez	7	87	4882	—	12856
Dillenburg	6	31	2104	400	3125
Weilburg	19	222	17640	180	29561
Wiesbaden	40	500	18009	—	85864
Summe	72	840	42635	580	131406
Dagegen im Jahre 1870	78	893	47411	362	132958
Zu- (Ab-) nahme	(6)	(53)	(4776)	218	1552

Fürstenthum Waldeck. Auf einer Dachschiefergrube wurden mit 45 Arbeitern 15300 Ctr. Schiefer im Werthe von 5637 Thlr. gewonnen. Die Production ist daher ihrem Werthe nach gegen das Vorjahr um 1618 Thlr. zurückgeblieben.

d. Gyps.

Regierungsbezirk Arnsberg. Die im Revier Brilon betriebene Grube, welche mit 2 Arbeitern belegt war, blieb ohne Förderung.

Provinz Hannover. Berginspection Lünebnrg. Der Abbau umfasste 100000 Cbkfss., wovon 82554 Cbkfss. zu Gypskalk verarbeitet und 1453 Cbkfss. als Gypssteine verkauft wurden. Wegen schwachen Absatzes sind nur 15 Oefen gebrannt worden und lieferte der Ofen durchschnittlich 1376 schwere Tonnen Gypskalk. Wegen das Vorjahr, in welchem ein Ofen nur 1295 Tonnen ergab, machte sich also ein bedeutender Fortschritt bemerklich, der seinen Grund in der Verwendnng besserer Holzsorten hat.

Uebersicht der Betriebsresultate bei der Darstellung von Gypskalk.

Im Jahre	Sind vermahlen roher Gyps Cbkfss.	Gebrannte Oefen	Daraus producirt Gypskalk Ctr.	Aus einem Ofen sind erfolgt Ctr.	Darauf ruht Arbeitslohn im Ganzen Thlr.	Arbeitslohn im Einzelnen Pf.
1871 . . .	82544	15	70185	4676	3644	18,6
1870 . . .	93277	18	78576	4365	3972	18,2
mehr (weniger)	(733)	(3)	(8391)	311	(328)	0,4

Berginspection am Osterwalde. Im Weenzer Gypsbruche sind im Laufe des Jahres 64848 Cbkfss. Gyps gewonnen und mit Hinzunahme der vorhandenen Bestände 73808 Cbkfss. verkauft worden.

Provinz Schleswig-Holstein. Berginspection Segeberg. Die Gewinnung von rohem Gypsfels in den beiden Brüchen des Werks hat im Jahre 1871 nur in ganz untergeordneter Weise stattgefunden, da bei den zu Zwecken der Schachtanlage ausgeführten Erdarbeiten Gyps in reichlicher Menge gewonnen und unentgeltlich an das Werk abgegeben worden ist.

Abgesetzt wurden 2438 Tonnen Mauergyps und 1305½ Tonnen Düngegyps. Eingenommen wurden im Ganzen 5808 Thlr. 3 Sgr. 11 Pf.

Im Regierungsbezirk Cassel wurden auf 3 Privatgruben des Schmalkaldener Kreises 625 Ctr. Gypskalk zum Werthe von 25 Thlr. und 4107 Ctr. Alabaster im Werth von 1198 Thlr. producirt.

Digitized by Google

e. Kalkstein und Marmor.

Regierungsbezirk Potsdam. Die Kalksteinbrüche zu Rüdersdorf lieferten:

1871: 105637 Klftr. rohe Kalksteine und 18629 Tonnen Kalk,
1870: 83803 - - - - 22053 - -

Zu- (Ab-) nahme: 21834 Klftr. rohe Kalksteine und (3424) Tonnen Kalk.

Abgesetzt wurden:

179	Cbkfss. rohe Werkstücke,	1688	Klftr. Kalksteingeröll,
458	Klftr. s. g. Extrabausteine,	1373½	Schachtruthen Grutz,
21770	- gewöhnliche Bausteine,	18	Klftr. Cementsteine,
49460	- Brennsteine	33¾	Fuss Platten,
18849	- Kothen,	14796	Tonnen Stückenkalk und
7133	- Zwittersteine,	832¾	- Mehlkalk.

Diese Producte repräsentiren einen Werth von 398024 Thlr. 14 Sgr. 8 Pf. Auf die Höhe dieses Absatzes war hauptsächlich der bedeutende Aufschwung von Einfluss, den die Bauthätigkeit in Berlin nahm, woselbst man in der Regel die Fundamentirungen aus Rüdersdorfer Kalksteinen herstellt. Von neuen Anlagen sind zu erwähnen zwei zur Förderung aus dem Tiefbau bestimmte Dampfmaschinen, deren Aufstellung aber noch nicht vollendet ist. Ausserdem wurden 6 neue Kalköfen aufgeführt. Der Bau der Eisenbahn, welche den Tiefbau mit der Ostbahn bei Petershagen in Verbindung setzen wird, ist nunmehr endlich so weit vorgeschritten, dass es möglich sein wird, dieselbe noch in der ersten Hälfte des Jahres 1872 dem Verkehr zu übergeben. Die Kalksteinbrüche werden alsdann hinsichtlich ihres Absatzes nicht mehr auf den Wasserweg allein angewiesen sein, sondern zu jeder Zeit und nach allen Richtungen hin ihre Producte versenden können.

Die Belegschaft bestand im Durchschnitt aus 1057 Arbeitern und am Jahresschluss aus 1107 Arbeitern. Von diesen wurden in der Schicht durchschnittlich 22 Sgr. 8 Pf. verdient.

Regierungsbezirk Arnsberg. Im Revier Brilon waren 4 Marmorgruben mit 15 Arbeitern in Betrieb, welche zusammen 2680 Cbkfss. Marmor im Werthe von 1847 Thlr. geliefert haben und ist der Werth der Production gegen das Vorjahr um 738 Thlr. gestiegen.

f. Bau-, Werk- und Mühlsteine.

Regierungsbezirk Arnsberg. Im Revier Brilon wurden in zwei verliehenen Mühlsteinbrüchen mit 24 Arbeitern 13000 Cbkfss. Werk- und Mühlsteine im Werthe von 3866 Thlr. gebrochen.

Regierungsbezirk Coblenz. Die linksrheinischen nach § 214 des Allgemeinen Berggesetzes unter bergpolizeilicher Aufsicht stehenden Basaltlavabrüche im Revier Coblenz I lieferten nachstehende Betriebsresultate:

Ort	Zahl der betriebenen Brüche	Zahl der Arbeiter	Production und deren Werth: Mühlsteine grosse	Mühlsteine kleine	Geldwerth der Hausteinarbeit Thlr.	Summe des Geldwerthes der Förderung Thlr.
Niedermendig	29	307	322	328	36494	—
Mayen	101	736	182	190	99820	—
Ettringen	5	44	—	—	7705	—
Cottenheim	14	112	—	—	20180	—
St. Johann	5	18	—	—	2496	—
Summe . .	154	1217	504	518	166695	177363
			1022			
Dagegen im Jahre 1870	143	1062	1364		144845	159215
Zu- (Ab-) nahme . .	11	155	(342)		21850	18148

Digitized by Google

Hiernach hat im Vergleich zum Vorjahr die Production an Hausteinarbeit dem Werthe nach abermals um 15,1 pCt. und die Gesammtproduction um 11,4 pCt. zugenommen.

Von den Tuff- und Backofen-Steinbrüchen im Revier Coblenz I waren im Betriebe:

in der Gemeinde	Weibern	. . . . .	38	Brüche	mit	124	Arbeitern,
- - -	Bell	. . . . .	50	-	-	83	-
- - -	Ettringen	. . . . .	4	-	-	13	-
- - -	Obermendig	. . . .	29	-	-	38	-
- - -	Rieden	. . . . .	1	-	-	20	-
		zusammen	122	Brüche	mit	278	Arbeitern.

Dieselben haben geliefert:

Mauersteine	8	Schachtruthen	im	Werthe	von	28	Thlr.,
Gesimse	2462	laufende Fuss	-	-	-	821	-
Krippen	2095	- -	-	-	-	683	-
Platten	23154	Stück	-	-	-	3859	-
Gewölbsteine	10250	-	-	-	-	205	-
Quadern	91960	laufende Fuss	-	-	-	7663	-
Röhren	570	- -	-	-	-	95	-
Kesselmäntel	427	Stück	-	-	-	996	-
Mauerdeckel	1437	laufende Fuss	-	-	-	359	-
Grabsteine	8	Stück	-	-	-	48	-
Consolen	358	-	-	-	-	119	-
Fenstersteine	894	laufende Fuss	-	-	-	90	-
Blendsteine	2250	- -	-	-	-	225	-
Sonstige Hausteine .			-	-	-	2029	-
					zusammen	17220	Thlr.

Der Werth dieser Production hat demnach gegen das Vorjahr um 3148 Thlr. oder 22,4 pCt. zugenommen. Der Gesammtwerth der in der Rheinprovinz und Westfalen gewonnenen Bau-, Werk-, Mühl- und Hausteine beträgt 198449 Thlr. oder gegen das Vorjahr 22287 Thlr. mehr. In dem Regierungsbezirk Wiesbaden fand eine Gewinnung derartiger Producte nicht statt.

In der Provinz Hannover waren die zur Berginspection am Osterwalde gehörigen Sandsteinbrüche in regelmässigem Betriebe. Es wurden abgesetzt:

37835¼ Cbkfss. Quadern,	14416 Cbkfss. Mauersteine,
2608½ - Mühlsteine,	28 Fuhren Sand,
1118 Quadratellen Platten,	2 Stück Schleifsteine.
45 laufende Fuss Krippen,	

g. Trass und Trasssteine.

Die nachstehende Uebersicht ergibt die Gewinnung von Trass und Trasssteinen im Revier Coblenz I, (Regierungsbezirk Coblenz):

Kreis	Anzahl der betr. Werke	Arbeiter	Ducksstein Ctr.	Werth Thlr.	Mergel Ctr.	Werth Thlr.	Trass Ctr.	Werth Thlr.	Gesammtwerth Thlr.
Coblenz	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mayen	36	232	808000	101040	130680	14520	95974	7998	123558
Summe	36	232	808000	101040	130680	14520	95974	7998	123558
Dagegen im Jahre 1870	42	185	342272	42780	89549	9950	81108	6759	59489
Zu- (Ab-) nahme	(6)	47	465728	58260	41131	4570	14866	1239	64069

Der Werth der Production ist mithin im Vorjahre um 107,7 pCt. gestiegen.

Digitized by Google

h. Phosphorit.

Die Phosphorit-Gewinnung war, wie bisher auf den Regierungsbezirk Wiesbaden und in demselben ausschliesslich auf die Lahngegend beschränkt. Als eine erfreuliche Erscheinung verdient es bezeichnet zu werden, dass der Consum sich im Inlande vermehrt und dieses für die Landwirthschaft so wichtige Dungmaterial nicht mehr zum grössten Theile im Auslande seine Verwendung findet. Beim Privat-Phosphorit-Betrieb standen 64 Betriebspunkte mit 810 Arbeitern in Förderung, welche 675404 Ctr. Phosphorit im Werthe von 278357 Thlr. gegen 430107 Ctr. mit einem Werthe von 179139 Thlr. im Vorjahre geliefert haben.

Einen hervorragenden Antheil an der Phosphoritgewinnung hatte wiederum der fiscalische Phosphoritbetrieb auf Domanialgrundstücken in Nassau. Derselbe wurde in den Gemarkungen Graeveneck, Elkerhausen des Amtes Weilburg, Altendorf des Amtes Katzenellenbogen, Ahlbach und Lahr des Amtes Limburg geführt. Es wurde dabei ein Förderquantum von 131785 Ctr. Phosphorit oder 39314 Ctr. gleich 42,61 Procent mehr als im Jahre 1870 erzielt. Neue günstige Aufschlüsse lassen in diesem Jahre ein noch höheres Förderquantum erwarten. Von dem Förderquantum des verflossenen Jahres kommen auf die Betriebspunkte in der Gemarkung:

Ahlbach	44538 Ctr. Phosphorit,	Dehrn	23010 Ctr. Phosphorit,
Allendorf	29191 - -	Gräveneck	32858 - -

Als besonders lohnend werden sich in diesem Jahre nach den durch Bohrlochsschacht und Streckenbetrieb gemachten Aufschlüssen innerhalb des den Phosphorit muldenartig enthaltenden Terrains des devonischen Kalkes vorzugsweise die Betriebspunkte in den Gemarkungen Allendorf, Ahlbach und Gräveneck herausstellen.

i. Schwerspath.

Regierungsbezirk Wiesbaden. Im Revier Dillenburg wurden auf 3 verliehenen Gruben mit 24 Arbeitern 26000 Ctr. Schwerspath im Werthe von 3240 Thlr. gewonnen. In den übrigen Revieren fand kein Betrieb auf den hierher gehörigen Gruben statt. Die Production hat gegen das Vorjahr der Menge nach um 14918 Ctr. und dem Werthe nach um 1778 Thlr. zugenommen.

Im Kreise Schmalkalden waren 5 Gruben im Betriebe. Sie förderten 1906 Ctr. mit einem Geldwerthe von 509 Thlr. und setzten ab 2409 Ctr. im Werthe von 643 Thlr. Der durchschnittliche Erlös pro Ctr. betrug 8 Sgr., die durchschnittliche Belegschaft 7 Mann. Im Kreise Witzenhausen war die Grube Chattenberg im Betriebe. Sie förderte 11651 Ctr. mit einem Geldwerthe von 777 Thlr. Der Absatz betrug 8090 Ctr. und die Einnahme durch Verkauf 539 Thlr. Der durchschnittliche Erlös pro Ctr. stellte sich auf 2 Sgr. Die durchschnittliche Belegschaft betrug 12 Mann.

k. Thon- und Walkerde.

Regierungsbezirk Wiesbaden. Die Production an Thon- und Walkerde auf den nach der früheren nassauischen Berggesetzgebung verliehenen Thongruben ergibt sich aus folgender Zusammenstellung:

Revier	Zahl der betriebenen Gruben	Zahl der Arbeiter	Förderung an Thon- und Walkererde Ctr.	Werth der Förderung Thlr.
Diez	35	97	426487	16892
Dillenburg	18	50	128009	2463
Weilburg	5	12	510 11130 [1]	26 1853
Wiesbaden	9	16	102717	3080
Zusammen	67	175	668853	24316
Dagegen im Jahre 1870	70	175	599704	21734
Zu- (Ab) nahme	(3)	—	69149	2582

[1]) Walkererde.

Digitized by Google

Der Betrieb beschränkte sich auf Tagebau im sogenannten alten Thonfelde. Zur Untersuchung des Thonlagers in den Grundstücken der Grehwiese wurde ein Versuchsschacht abgeteuft, welcher unter 30 Fuss Deckgebirge das Thonlager in scheinbar guter Beschaffenheit antraf und mit einer Mächtigkeit von 15 Zoll durchteufte. Im alten Thongrubenfelde wurden 2 kleine Haspelförderschächte in 6 Fuss lichter Breite und 4,5 Fuss lichter Länge bis auf das Thonflötz abgeteuft und erreichten eine Tiefe von 5 Lchtr. Die oberen 3 Lchtr. wurden des Drucks halber in ganze Schachtzimmerung gelegt.

Der Absatz zeigte gegen das Vorjahr eine geringe Zunahme, welche grösser und stärker gewesen sein würde, wenn das Werk sich fähig gezeigt hätte, einen stärkeren Absatz befriedigen zu können. Ueberhaupt wurden abgesetzt:

Thonsorten	An Gross-Almerode	An auswärtige Abnehmer				Summe Absatz
		Glashütten	Spediteure	feuerfestes Material	Summe Auswärtige	
	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.
Häfenthon	1125	10075	20875	825	31775	32900
1. Sorte Oberthon	6487	—	—	9900	9900	16387
2. - -	4000	—	—	—	—	4000
Summe . .	11612	10075	20875	10725	41675	53287

Die Selbstkosten pro Ctr. betrugen 4,27 Sgr., pro Ctr. also 0,23 Sgr. mehr, als im Vorjahre.

I. Gewinnung von Farberde.

Regierungsbezirk Cassel. a) Farbkohle. Die Gewinnung von Farbkohle (Umbra) fand auf der im Kreise Cassel belegenen Grube Casseler Braun, sowie auf den Gruben Friedendorf, van Dyck und Elise im Kreise Ziegenhain statt und betrug im Ganzen 2890 Ctr. mit einem Geldwerth von 1198 Thlr. bei einer Belegschaft von zusammen 44 Mann.

b) Ocker. Die Gewinnung von Ocker fand nur auf der im Kreise Cassel belegenen Grube Marie bei Ropperhausen statt und belief sich daselbst auf 1200 Ctr. zum Werthe von 600 Thlr. bei einer Belegschaft von 4 Mann und einem Verkaufspreis von 15 Sgr. im Durchschnitt.

Die Bohrarbeiten für Rechnung des Staates im Jahre 1871.

A. In der Provinz Posen.

Das bei Inowraclaw zur Aufführung von Steinsalz im Vorjahre angesetzte Tiefbohrloch hatte zu Anfang des Jahres eine Tiefe von (350 Fuss 7 Zoll) 110,032 Meter, stand im blaugrauen, dünne Gypslagen einschliessenden Thon und erreichte mit (351 Fuss) 110,16 Meter Tiefe den festen geschlossenen Gyps.

Die Mächtigkeit des letzteren betrug (64 Fuss) 20,08 Meter, und unter demselben folgte bei (415 Fuss) 130,24 Meter Tiefe ein Lager von sehr reinem Steinsalz. In letzterem ist bis jetzt bis zu (1000 Fuss) 313,85 Meter Tiefe gebohrt worden. Der Bohrlochsdurchmesser beträgt 19 Zoll.

Gleichzeitig wurden in der Nähe des Tiefbohrloches noch 2 andere Bohrlöcher von (18 Zoll) 0,471 Meter Durchmesser angesetzt, in welchem das eine in Tiefe von (425 Fuss) 133,492 Meter, das andere in (429 Fuss 6 Zoll) 134,800 Meter Tiefe das Steinsalzgebirge erreicht hat.

Die Anlegung einer Saline bei Inowraclaw wird vorbereitet.

Digitized by Google

B. In der Provinz Sachsen.

1. Das Bohrloch bei Salbke, 1 Meile nördlich von Schönebeck, welches zur Erforschung der möglicherweise in der Tiefe auftretenden Steinkohlenformation bestimmt war, ist unter den grössten Schwierigkeiten um weitere 345 Fuss, also bis 1915 Fuss Tiefe niedergebracht, alsdann aber eingestellt worden. In Folge einer Klemmung blieb nämlich das Bohrzeug vor Ort zurück, und da dasselbe nicht wieder zu gewinnen war, wurde der Weiterbetrieb der Bohrung unmöglich. Das Gebirge, in welchem das Bohrort anstand, war noch immer Rothliegendes.

2. Zu Schönebeck ist das auf dem Werkshofe der Saline angesetzte Bohrloch No. X zu Anfang des Jahres noch von 1517 Fuss bis 1538 Fuss im Steinsalz und darauf bis 1548¼ Fuss in festem Anhydrit weiter abgeteuft worden. Alsdann erfolgte dessen Einrichtung zur Soolförderung.

C. In der Provinz Brandenburg.

Bei Sperenberg ist das Bohrloch No. I, welches am Schlusse des Jahres 1870 bei 3191 Fuss Tiefe anstand, bis auf 4051¾ Fuss Tiefe im Steinsalz fortgesetzt worden. Da sich die vorhandenen Bohrvorrichtungen zum weiteren Betriebe der Arbeit als unzulänglich erwiesen, ist die Bohrung bei jener Tiefe Mitte September des Jahres 1871 eingestellt worden. Die bis zum Schluss der Bohrarbeit durchsunkene Mächtigkeit des Steinsalzes beträgt sonach 3768¾ Fuss.

Mit dem Bohrloch No. III,[1]) welches am Ende des Jahres 1870 eine Tiefe von 125 Fuss erlangt hatte, ward bei 199 Fuss der Gyps und bei 352¼ Fuss das Steinsalz erreicht. In letzterem wurden noch 100 Fuss abgebohrt und dann die Arbeit eingestellt.

D. In der Provinz Westfalen.

Auf Bohrloch No. I beim Bade Oeynhausen war man mit den Arbeiten zur Erweiterung und Dichtung behufs wasserdichter Abschliessung und auf Bohrloch No. III mit Verrohrung und Aufräumung beschäftigt. Eine grössere Teufe ist mit keinem dieser Bohrlöcher ersunken.

Auf der Saline Königsborn hat man zur Aufsuchung von Soole ein Bohrloch nördlich vom Rollmannsbrunnen angesetzt. Dasselbe ist mit 10,5 Centimeter Weite bis Jahresschluss bis zu 204 Meter Teufe niedergebracht. Durchbohrt sind wechselnde Schichten helleren und dunkleren, weicheren und härteren Mergels. Die für den hiesigen Kreidemergel charakteristischen Grünsandschichten sind noch nicht angetroffen, auch ist ein Soolgehalt noch nicht beobachtet.[2])

E. In der Provinz Hannover.

Die Versuche zur näheren Feststellung der geognostischen Verhältnisse bei Stade wurden wieder aufgenommen und ein Bohrloch mit 16 Zoll Weite unmittelbar in Gyps angesetzt. Dasselbe erreichte bis Jahresschluss, ohne den Gyps verlassen zu haben, eine Tiefe von 70 Fuss.

F. In der Provinz Schleswig-Holstein.

Bei Lieth in Holstein, wo die nämlichen Gesteine, wie bei Stade anstehen, wird demnächst ein Bohrloch mit 16 Zoll Weite in Angriff genommen werden.

---

[1]) In dem statistischen Hefte des XIX. Bandes der Zeitschrift für Berg-, Hütten- und Salinenwesen, S. 132 ist dies Bohrloch irrthümlich als Bohrloch No. IV bezeichnet. Es sind bei Sperenberg überhaupt nur 3 Bohrlöcher abgeteuft worden.

[2]) Im Juni des Jahres 1872 ist der Bohrlochsbetrieb bei 319 Meter Teufe eingestellt, da man in dieser Tiefe nach Durchbohrung des unteren Grünsandes das Kohlengebirge erreicht hat, ohne eine Soole angetroffen zu haben.

Digitized by Google

Der Steinsalzbergbau und Salinenbetrieb in dem Preussischen Staate im Jahre 1871.

Der gesammte Salzwerksbetrieb ergab im Jahre 1871 eine Production von 8,092871 Ctr., im Werthe von 2,187191 Thlr. oder eine Zunahme gegen das Vorjahr von 649802 Ctr. (8,73 pCt.) und 227443 Thlr. (11,60 pCt.) An dieser Production waren die Steinsalz- und Kalisalzwerke mit 4,676164 Ctr. im Werthe von 625306 Thlr. gegen 4,228916 Ctr. mit 572300 Thlr. Werth im Vorjahre, und die Salinen mit 3,726669 Ctr. im Werthe von 1,585235 Thlr. gegen 3,380013 Ctr. mit 1,398993 Thlr. Werth im Jahre 1870 betheiligt. An Kalisalzen wurden im Ganzen 3,203000 Ctr. im Werthe von 437956 Thlr. gefördert, während diese Production im Jahre 1870 nur auf 2,925000 Ctr. sich belief. Der Begehr nach Kalisalzen seitens der chemischen Fabriken war fortwährend so stark, dass er trotz Aufbietung aller Kräfte nicht befriedigt zu werden vermochte. Von dem geförderten Steinsalz gelangten 309962 Ctr. zur Umsiedung zu Siedesalz, dessen Gesammtproduction, wie angegeben, auch nicht unbedeutend gestiegen ist.

Die nachstehende Uebersicht zeigt die Resultate des Betriebes der 3 fiscalischen Steinsalzbergwerke Stassfurt, Erfurt und Stetten im Jahre 1871:

	Förderung an Steinsalz,			an Kalisalzen, Kieserit und Boracit,			im Ganzen.		
im Jahre	Menge	Werth	Werth pro Ctr.	Menge	Werth	Werth pro Ctr.	Menge	Werth	Werth pro Ctr
1871	1,473164 Ctr.	187350 Thlr.	3,82 Sgr.	3,203000 Ctr.	437956 Thlr.	4,1 Sgr.	4,676164 Ctr.	625306 Thlr.	4,01 Sgr.
1870	1,303916 -	161987 -	3,73 -	2,925000 -	410313 -	4,21 -	4,228916 -	572300 -	4,06 -
Zu- (Ab-) nahme	169248 Ctr.	25363 Thlr.	0,09 Sgr.	278000 Ctr.	27643 Thlr.	(0,11 Sgr.)	447248 Ctr.	53006 Thlr.	(0,05 Sgr.)

im Jahre	Zahl der Arbeiter	Production auf 1 Arbeiter.
1871	577	8104 Ctr. 1084 Thlr.
1870	547	7731 - 1046 -

Die Förderung des Steinsalzwerkes Stassfurt betrug 966000 Ctr. Steinsalz oder 6 pCt. und 3,203000 Ctr. Kalisalz oder 9,5 pCt. mehr als im Vorjahr.

Nach Abzug der angegebenen Menge Steinsalz, welche auf inländischen Salinen zur Umsiedung wieder aufgelöst wurde, und der Kali- und magnesiahaltigen Salze betrug die Production an Steinsalz für den Debit und an Siedesalz, sowie die hierbei beschäftigte Arbeiterzahl:

Im Jahre	im Ganzen			darunter Siedesalz				
1871	4,889871 Ctr.	1,749235 Thlr.	2006 Arb.	3,726669 Ctr.	76,21 pCt.	1,585235 Thlr.	90,63 pCt.	1822 Arb. 90,83 pCt.
1870	4,518069 -	1,549435 -	1948 -	3,380013 -	74,81 -	1,398993 -	90,29 -	1766 - 90,66 -
Zu- (Ab-) nahme	371802 Ctr.	199800 Thlr.	58 Arb.	346656 Ctr.	1,40 pCt.	186242 Thlr.	0,33 pCt.	56 Arb. 0,17 pCt.

Die Production an Kochsalz hat daher im ganzen Staate gegen das Vorjahr der Menge nach um 199800 Thlr. zugenommen. Auf einen Arbeiter kamen

im Jahre	bei der Kochsalzgewinnung überhaupt	bei der Siedesalzgewinnung
1871	2437 Ctr. 871 Thlr.	2045 Ctr. und 869 Thlr.
1870	2319 - 784 -	1914 - 837 -
Zu- (Ab-) nahme	118 Ctr. 87 Thlr.	131 Ctr. 32 Thlr.

so dass der im Jahre 1870 stattgefundene Rückgang mehr wie ausgeglichen ist.

Eine Uebersicht über die Siedesalzproduction des Jahres 1871 ergibt folgende Tabelle:

Salinen	Ganze Production Ctr.	pCt.	Arbeiter	Auf 1 Arbeiter Ctr.
A. des Staates	2,267814	60,85	1114	2036
B. der Privaten [1])	1,458855	39,15	708	2061
Summe	3,726669	100	1822	2045
Im Jahre 1870	3,380013	100	1766	1914
Zu- (Ab-) nahme	346656	—	56	131

[1]) Die Salinen zu Lüneburg und Salzderhelden, an welchen der Fiscus zu ca. 1/5 bez. 1/19 betheiligt ist, sind zu den Privatwerken gerechnet.

Digitized by Google

I. Steinsalzbergbau.

1. Steinsalzbergwerk zu Stassfurt.

Für die neue Förderanlage an der Löderburger Eisenbahn wurden umfangreiche Grunderwerbungen zum grössten Theile auf dem Wege gütlicher Einigung durchgeführt, bei einigen Ackerstücken das Verfahren zur zwangsweisen Abtretung eingeleitet.

Im alten Baufelde ist der Betrieb der östlichen Ausrichtung nicht wieder aufgenommen, dagegen wurden die beiden streichenden Hauptausrichtungen nach Süden und Norden ziemlich regelmässig fortgesetzt, nur das Hauptort A. Süd wegen hohen Anhydritgehalts (6 bis 8 pCt.) eingestellt. Die Gewinnung von Steinsalz wurde mit Rücksicht auf bedeutende Bestände nur in beschränktem Umfange betrieben. Hierbei blieb die Schrämarbeit wegen des erleichterten Betriebes mit den Lisbeth'schen Bohrmaschinen gänzlich ausser Anwendung.

Im Kalisalzbau wurden die streichenden Ausrichtungsstrecken auf den vorhandenen 5 Sohlen nördlich und südlich — bis auf die beiden tiefsten Sohlen, welche südlich die Landesgränze erreicht hatten — regelmässig fortbetrieben. Der Abban bewegte sich auf den 3 untersten Sohlen und griff auch auf die 4. über. Auf der letzteren wurde ein Füllort eingerichtet und als 2. Anschlagspunkt für die neuerbaute 130pferdekr. Zwillingsmaschine in Betrieb genommen.

Die Belegschaft des Salzwerks bestand einschliesslich 8 Unterbeamten und Aufsehern aus 512 Mann (darunter 30 jugendliche) welche 2037 Angehörige zu ernähren hatten; 203 Mann gehörten dem Halberstädter Knappschaftsvereine an.

Der durchschnittliche Lohn der Arbeiter für die 10 bezw. 8stündige Schicht betrug:

für den Häuer	28	Sgr.	1 Pf.
- - Lehrhäuer . .	26	-	1 -
- - Fördermann .	22	-	5 -
- - Jungen	12	-	1 -

Die Häuerleistungen haben sich gegen das Vorjahr im Allgemeinen erhöht und die Gewinnungskosten erniedrigt, wie aus nachstehender Zusammenstellung hervorgeht:

Salze	Jahr	Gewonnene Salze Ctr.	Gewinnungskosten für den Centner Pf.	Häuerleistung im Einbruch Ctr.	Häuerleistung in der Firste Ctr.
Steinsalz	1871	908952	3,92	78	441
-	1870	850785	4,84	69	450
Kalisalz	1871	3,430012	3,70	89	530
-	1870	3,571800	3,85	82	490

Die Förderung betrug:

im Jahre 1871: 966000 Ctr. Steinsalz, 3,203000 Ctr. Kalisalz,
- - 1870: 911000 - - 2,925000 - -

also im Jahre 1871 55000 Ctr. oder 6 pCt. Steinsalz und 278000 Ctr. Kalisalz oder 9½ pCt. mehr als im Jahre 1870.

Unter den 966000 Ctr. Steinsalz befinden sich 59074 Ctr. Krystallsalz gegen 33157 Ctr. im Jahre 1870, also im Jahre 1871 25917 Ctr. oder 78,16 pCt. mehr.

Die Förderkosten bis über die Hängebank betrugen für den Ctr. Steinsalz 1,61 Pf. gegen 1,60 Pf. im Jahre 1870, für den Ctr. Kalisalz 2,13 Pf. gegen 2,3 Pf. im Jahre 1870. Die Erniedrigung der Förderkosten des Kalisalzes trotz grösserer Förderlängen und höherer Löhne ist der Einrichtung seigerer Bremswerke an Stelle der früheren Rolllochsförderung zu danken.

Digitized by Google

Vermahlen wurden:

Art der Salze	Im Jahre 1871 Ctr.	Im Jahre 1870 Ctr.	Im Jahre 1871 mehr Ctr.	Im Jahre 1871 weniger Ctr.
Steinsalz	1,040125	913535	126590	—
Kalisalz	847060	668166	178894	—

Die laufenden Unterhaltungskosten (Löhne und Materialien) beliefen sich für den Ctr. Mahlgut auf 2,92 Pf. gegen 3,52 Pf. im Jahre 1870.

Die Erniedrigung ist durch Einführung von Gedingen bei der Mahlwerksarbeit bewirkt, welche eine Erhöhung der Leistungen zur Folge hatte.

Der Handel mit Steinsalz nach dem Inlande war ein sehr lebhafter, namentlich war der Absatz von Fabriksalz an chemische Fabriken sowie der Handel mit Viehlecksteinen bedeutend; auch Fördersteinsalz zur Soolanreicherung wurde stark begehrt. Der Absatz von Krystallsalz zu Speisezwecken dagegen steigerte sich nicht erheblich, und Gewerbesalze wurden nur in unbedeutenden Mengen abgegeben.

Aufträge auf Steinsalz zur überseeischen Ausfuhr wurden mit Rücksicht auf den starken inländischen Begehr an Stein- und Kalisalzen und die vortheilhafteren Preise der letzteren zurückgewiesen.

Die näheren Resultate des Steinsalzhandels sind aus der nachstehenden Tabelle ersichtlich:

Art des Salzes	Nach dem Inlande 1870 Ctr.	Nach dem Inlande 1871 Ctr.	Nach dem Auslande 1870 Ctr.	Nach dem Auslande 1871 Ctr.	Zusammen 1870 Ctr.	Zusammen 1871 Ctr.
Fördersteinsalz	69126	79330	44623	10000	113749	89330
Fabriksalz	240595	325364	278488	137300	519083	462664
Krystallsalz	32601	58914	556	160	33157	59074
Viehsalz	186690	273687,5	—	—	186690	273687,5
Viehsalzlecksteine	34563	32766	—	—	34563	32766
Gewerbesalz	16214	12262	—	300	16214	12562
Summe	579789	782323,5	323667	147760	903456	930083,5

Der Begehr nach Kalisalzen Seitens der Stassfurter Fabriken war in Folge des bedeutenden Gewinnes, welchen dieselben aus ihren Producten zogen, fortwährend so stark, dass er trotz Aufbietung aller Kräfte nicht befriedigt werden konnte.

Chlorkalium wurde während des ganzen Jahres nach dem In- und Auslande zu hohem Preise abgesetzt. Im letzten Vierteljahr erfuhr der letztere in Folge der zum 1. Januar d. J. angekündigten Erhöhung des Rohsalzpreises noch eine bedeutende Steigerung.

Das Düngesalzgeschäft, welches im Frühjahr unter den Verkehrsstörungen litt, hob sich namentlich im Herbst und gewann an Ausdehnung. Schwefelsaures Kali und Pottasche wurden aus hiesigem Chlorkalium nur von einer Fabrik dargestellt.

Von Magnesia-Präparaten hatte nur Chlormagnesium einen bedeutenden Absatz in das Ausland.

Die Glaubersalzgewinnung nahm bei gedrückten Preisen keinen neuen Aufschwung, ebenso waren die Preise von Brom niedrig und das Geschäft matt.

Die geschlemmten Boracite wurden dagegen theuer bezahlt.

Im Ganzen sind 3,198289 Ctr. Kalisalze abgesetzt und zwar gingen:

Digitized by Google

3,114828 Ctr. zur Chlorkaliumfabrikation,
70195 - - Düngung (direct an Landwirthe),
7676 Ctr. zur Bereitung von Düngesalzen,
4839 - - Bereitung von Kältemischungen,
50 - - Denaturirung,
200 - zu Hüttenprocessen (Entsilberung),
200 - zur Tränkung von Grubenhölzern,
301 - - Borsäuredarstellung.

Der Durchschnittsgehalt der Salze an Chlorkalium war 16,019 pCt.

Die glücklichen Resultate, welche die bereits im Vorjahre durch Private unternommenen Bohrversuche an der Nord- und Ostgränze des Stassfurter Grubenfeldes ergaben, sind Veranlassung gewesen, dass noch mehr derartige Unternehmungen entstanden sind und zwar auch in grösserer Entfernung von Stassfurt. Von einigen derselben ist die Fortsetzung der Stassfurter Steinsalz- und Kalisalz-Ablagerung ebenfalls bereits nachgewiesen. Die Zahl der auf diese Funde eingelegten Muthungen, einschliesslich der bloss auf Soole gerichteten Muthungen, betrug 8.

2. Steinsalzbergwerk zu Erfurt.

Der Grubenbetrieb hat sich auf Salzgewinnungsarbeiten beschränkt, welche in der bisherigen einfachen Weise ausschliesslich im nördlichen Abbaufelde vor sich gingen.

Zur grösseren Sicherung des Hangenden lässt man jetzt abwechselnd 2 und 3 Pfeiler in der Breite der Abbaustrecke stehen.

Es wurden gewonnen:

an Einbruchssalz (einschliesslich der beiden Vorrichtungsstrecken) . . 178946 Ctr.
- Firstensalz . . . . . 341295 -
- Bergmitteln . . . . . 26676 -
zusammen 546917 Ctr.

Der Centner Salz kostete zu gewinnen 6,01 Pf. gegen 1 Sgr. 0,25 Pf. des Vorjahres, in welchem eine verhältnissmässig stärkere Gewinnung von theurem Einbruchsalz stattfand.

Die Häuerleistung ist gegen das Vorjahr fast unverändert geblieben und betrug durchschnittlich in der Schicht

	im Jahre 1870	1871
im Einbruch	39,02 Ctr.	36,3 Ctr.
in der Strecke	32,50 -	
in der Firste	326 . -	328,8 -

Die Förderung belief sich auf:

446569 Ctr. Fördersteinsalz,
9421 - Krystallsalz in Stücken und
4384 - Anhydrit zur Darstellung von Düngegyps,
zusammen 460374 Ctr.,

gegen 1870 also mehr 95859 Centner.

Die Förderlöhne bis über die Hängebank betrugen für den Ctr. Steinsalz 1,75 Pf.

Vermahlen wurden:

	im Jahre 1870	1871	im Jahre 1871 mehr	im Jahre 1871 weniger
Krystallsalz . . .	9893 Ctr.	8610½ Ctr.	— Ctr.	1282½ Ctr.
Fördersalz	199953 -	215751 -	15798 -	— -
Anhydrit	7488 -	4384 -	— -	3104 -
zusammen	217334 Ctr.	228745½ Ctr.	11411½ Ctr.,	— Ctr.

Digitized by Google

An Löhnen wurden hierbei verausgabt im Jahre 1870 = 1750 Thlr., im Jahre 1871 dagegen nur 1082 Thlr. Das günstigere Ergebniss des Jahres 1871 beruht auf dem stärkeren und regelmässigeren Betriebe des Mahlwerks und auf der dadurch ermöglichten, vollkommeneren Ausnutzung der Leistungsfähigkeit sowohl der Arbeiter wie des Werks selbst.

Trotz der unausgesetzten Betriebsstörungen auf den Eisenbahnen, kam der Absatz unter der Einwirkung des ungemeinen Aufschwunges, den Handel und Verkehr nach Beendigung des französischen Krieges nahmen, doch auf die bisher noch nicht erreichte Höhe von 465402 Ctr. gegen 364062 Ctr. im Vorjahre und würde sich noch beträchtlich höher beziffert haben, wenn nicht gerade die Thüringer Bahn an Wagen Mangel gelitten hätte. Aus diesem Grunde konnten namentlich die in grosser Anzahl von Belgischen Salzraffinerien eingehenden Bestellungen nur zum allerkleinsten Theile ausgeführt werden.

Im Grossen und Ganzen ist das Absatzgebiet unverändert geblieben. Dass eine geringe Quantität Steinsalz nach dem Königreich Würtemberg und 17800 Ctr. zur Ausfuhr nach Hamburg gegangen sind, lag in den ganz abnormen Eisenbahnverkehrs-Verhältnissen des vergangenen Jahres und darin, dass das Staasfurter Werk den Exportabsatz wegen Ueberbürdung mit anderen Aufträgen zum Theil von der Hand gewiesen hatte.

Von dem gesammten Absatzquantum verblieben

in Preussen . . . . . 67,26 pCt.,

es gingen

nach dem Königreich Sachsen . . . . . 16,77 pCt.,
- den Sächs. Herzogthümern . . . . 9,66 -
- dem Grossherzogthum Hessen . . 1,82 -
- dem Königreich Baiern . . . . . 0,24 -
- dem Grossherzogthum Luxemburg 0,11 -
- dem Königreich Würtemberg . . . 0,04 -
- den Niederlanden . . . . . 0,26 -
- Hamburg (zum Export) . . . . . 3,84 -

Demnach blieben im Zollverein 95,9 pCt. und wurden ausgeführt 4,1 pCt. des gesammten Absatzes.

Das Salz wurde verkauft als

Crystallsalz	mit	9229 Ctr.	=	1,98 pCt.
Fördersalz	-	234719 -	=	50,44 -
Fabriksalz	-	129400 -	=	27,80 -
Viehsalz	-	70996½ -	=	15,25 -
Lecksteine	-	1459½ -	=	0,32 -
Gewerbesalz	-	14808 -	=	3,18 -
Düngesalz	-	4790 -	=	1,02 -

Eine nicht unbedeutende Zunahme hat der Absatz an Fördersalz erfahren, welches fast ausschliesslich an inländische Salinen zur Soolanreicheruug gegangen ist, während der Viehsalzabsatz in Folge des fühlbaren Mangels an geschlossenen Eisenbahnwagen, in welchen das Viehsalz vorherrschend bezogen zu werden pflegt, gegen das Vorjahr um fast 5 pCt. zurückgeblieben ist.

Eine natürliche Folge des im Verhältniss zu dem Vertrieb von denaturirten Salzen stärkeren Absatzes an Fördersalz ist das Sinken des durchschnittlichen Verkaufspreises, welcher sich im Jahre 1871 für den Centner nur auf 3 Sgr. 1,7 Pf. gegen 3 Sgr. 5,2 Pf. im Vorjahre belief.

Im Durchschnitt wurden im Jahre 1871 65 Arbeiter und zwar 38 unter Tage und 37 über Tage beschäftigt, welche zusammen 201 Familienmitglieder zu ernähren hatten.

12 Werksarbeiter haben an dem Kriege Theil genommen und sind sämmtlich zurückgekehrt.

Die zur Unterstützung der Angehörigen derselben errichtete Kasse gewährte an laufenden Unterstützungen zusammen 230 Thlr. und 66 Thlr. 16 Sgr. an ausserordentlichen Unterstützungen.

Digitized by Google

Die Lage der Belegschaft kann nur zufriedenstellend genannt werden. Die Gedingearbeiter verdienten ein durchschnittliches Schichtlohn bei 10stündiger Arbeitszeit von

26 Sgr.	7 Pf.	im	Einbruch
28 -	2 -	in	der Vorrichtungsarbeit,
32 -	7 -	bei	dem Firstenbetrieb,
29 -	11 -	bei	dem Bergmittelbetrieb.

Die Schichtlohnarbeiter hatten einen Lohn von 12 bis 25 Sgr.

3. Das Steinsalzbergwerk zu Stetten.

Das Steinsalzbergwerk Stetten bei Haigerloch in Hohenzollern producirte 51174 Ctr. Steinsalz im Werthe von 6615 Thlr. gegen 35889 Ctr. mit 4968 Thlr. Werth im Vorjahre.

Das im Jahre 1869 gewonnene Quantum von 69892 Ctr. Steinsalz wurde demnach noch nicht wieder erreicht; ebenso blieb der Debit des steuerfreien, denaturirten Salzes erheblich zurück, indem nur 15982 Ctr. abgesetzt wurden, während im Jahre 1870 noch 22184 Ctr. verkauft wurden und das Debitsquantum in den Jahren 1868 und 1869 die Höhe von 50282 resp. 45117 Ctr. erreicht hatte. Der Grund für diese Abnahme des Verbrauchs von denaturirtem Salze kann nur darin gefunden werden, dass die jetzige Denaturirungsmethode den Consum des Salzes in der Landwirthschaft schädigt, und es erscheint daher erwünscht, dass in jüngster Zeit auch das Landesökonomie-Collegium den Gegenstand einer ernstlichen Prüfung unterworfen und Vorschläge zur Abhülfe vorbereitet hat.

Zur Versiedung sind abgegeben 24025 Ctr. Steinsalz gegen 21195 Ctr. im Vorjahre.

Im Grubenbetrieb sind keine wesentlichen Veränderungen vorgekommen.

4. Die Schachtanlage zu Segeberg.

Behufs Inangriffnahme der im Jahre 1869 bei Segeberg erbohrten Steinsalzlagerstätte wurde im Jahre 1870 mit dem Abteufen eines Schachtes begonnen.

Derselbe hatte am Anfange des Jahres 1871 eine Teufe von 21¾ Lchtr. erreicht und wurde im Laufe desselben bis zum Monat September um weitere 23½ Lchtr. vertieft.

Am 23. September 1871 wurde jedoch das Gesenk durch eine 3 Lchtr. über demselben sich öffnende Kluft unter Wasser gesetzt. Nach vergeblichen Versuchen, des bis auf 33¼ Lchtr. im Schachte gestiegenen Wassers Herr zu werden, musste das Schachtabteufen bis zum Einban grösserer Wasserhaltungsmaschinen vorläufig sistirt werden.

Ein wesentlicher Salzgehalt ist in den aufgegangenen Wassern nicht wahrgenommen.

Die projectirte Dampfkesselanlage kam im Jahre 1871 zur Vollendung, auch trat mit dem 1. August ein neu erbauter Dampfgöpel in Wirksamkeit. Sodann wurde die Fundamentirung für eine am Schachte aufzustellende 80pferdige Zwillings-Dampfmaschine, welche zunächst zur Wasserhaltung, später aber zur Förderung benutzt werden soll, in Angriff genommen und beendet. Endlich wurde behufs Zuführung von Speisewassern vom „grossen See" ein Orts- resp. Schram-Betrieb begonnen und die erforderliche Cementröhrentour auf 107,5 Meter beendet.

Digitized by Google

II. Salinenbetrieb.

Nachstehende Tahelle giht eine Uebersicht über die Production der fiscalischen Salinen.

Werke	Arbeiter	Weisses Salz Ctr.	Kehrsalz Ctr.	Gewerbesalz Ctr.	Viehsalz Ctr.	Siedesalzproduction überhaupt Ctr.	Siedesalzproduction auf einen Arbeiter Ctr.
Schönebeck	392	1,251001	—	—	10195[1])	1,261196	3218
Dürrenberg	205	424115	—	2505	24380	451000	2200
Artern	135	165576	—	168	28622	194366	1439
Neusalzwerk	46	72000	—	—	—	72000	1565
Königsborn	131	163097	—	—	7538[1])	170635	1303
Rothenfelde	47	40183	—	—	1167[1])	41350	880
Münster am Stein[2]) . . .	15	6140	—	—	—	6140	409
Stetten	39	15742	—	—	—	15742	404
Sooden	50	30959	—	928	3274	35161	703
Rodenberg	54	18078	—	1561	585	20224	375
Summe	1114	2,186891	—	5162	75761	2,267814	2036
Dagegen im Jahre 1870	1067	1,959507	20	15024	62585	2,037136	1909
Zu- (Ab-) nahme	47	227384	(20)	(9862)	13176	230678	127

1. Saline zu Schönebeck. Die Gradirung lieferte bei 18,483pfündiger Soole 336110 Ctr., die 3 Bohrlöcher in Elmen bei 18,285 pfündiger Soole 848,904 Ctr., Bohrloch IX bei 17,149pfündiger Soole 139488 und endlich Bohrloch X (die beiden letzteren auf dem Cocturhofe in Schönebeck) bei 18,484pfündiger Soole 122393 Ctr., in Summe 1,446895 Ctr. Rohsalz. Hierzu treten von 3500 Ctr. Pfannenstein, welcher in der Soole des Bohrlochs IX zur Auflösung gebracht wurde, 3150 Ctr. und endlich aus den Beständen 129460 Ctr. Rohsalz, so dass die Siedung erhielt 18,174pfündige Soole mit 1,579505 Ctr. Rohsalz.

Aus dieser Soole wurden dargestellt 1,261196 Ctr. Salz und zwar 1,133534 Ctr. Feinsalz, 84005 Ctr. grohkörniges und 43657 Ctr. Salz von mittlerer Körnung.

Am Ende des Jahres waren im Ganzen 34 Pfannen im Betrieb mit einer nutzbaren Siedefläche von 42110 Quadratfuss, während zu Anfang des Jahres nur 31520 Quadratfuss nutzhare Bodenfläche vorhanden waren. Diese erhebliche Zunahme war hauptsächlich die Folge davon, dass im Siedehause Itzenplitz die Aufstellung der beiden letzten Grohsalzpfannen vollendet wurde, und dass das Siedehaus Lindig mit den beiden englischen Rundpfannen und 3 Grobsalzpfannen, sowie das nach dem Brande wieder aufgebaute Siedehaus Fahian mit 4 Feinsalzpfannen in Betrieb gesetzt werden konnte.

Von den 41864 Quadratfuss Trockenfläche wurden 41178 Quadratfuss durch abgehende Feuergase und 690 durch Dampf erwärmt. Ausserdem wurden Versuche angestellt, das Salz mittels Luft, welche in einem sogenannten Pistolenapparat his auf etwa 80 Grad erhitzt war, zu darren. Dieselben sind noch nicht beendigt, haben aber doch bis jetzt schon ergeben, dass diese Methode der Trocknung jeder anderen vorzuziehen ist, da hierbei das Salz selbst keinerlei Veränderungen erleidet.

Auf 100 Quadratfuss Siedefläche ergab sich eine Leistung 11,09 Ctr., in einem Siedetage. Die durchschnittliche Siedebelegschaft betrug 115 Mann, und es producirte 1 Sieder im Jahre 12200 Ctr. Salz.

[1]) Vieh- und Gewerbesalz zusammen.

[2]) Die Saline Münster am Stein ist im August 1871 in Privatbesitz übergegangen.

Digitized by Google

Bei der Darstellung von 1,261196 Ctr. Salz gingen 600900 Tonnen Eggersdorfer Braunkohle auf oder für 100 Ctr. 47,63 Tonnen.

Die Löhne der Sieder wurden im Laufe des Jahres mit Rücksicht auf die zunehmende Theuerung und die merkliche Abnahme des Angebots von Arbeitskräften erhöht.

Der Salzabsatz betrug im Ganzen 1,229438 Ctr., darunter nach Oesterreich 5000, nach Schweden und Norwegen 18120 Ctr. Von dem Speisesalz wurden 904911 Ctr. auf der Eisenbahn, 293365 Ctr. auf der Elbe und 17971 Ctr. auf Landstrassen abgesetzt. An Beständen verblieben am Jahresschluss 48268 Ctr. Salz.

2. Saline zu Dürrenberg. Die Förderung aus dem Bohrlochschachte betrug 38,419200 Cbkfss. 5,656 pfündige Brunnensoole mit 2,173147 Ctr. Rohsalz. Davon wurden 10070 Cbkfss. zu Bädern 1,494850 Cbkfss. Aufschlagewasser znm Betriebe der Turbine und 74000 Cbkfss. zur Versorgung des hydraulischen Aufznges im Kothe Backs verwendet; während 29,014800 Cbkfss. 5,648 pfündige Schachtsoole mit 1,638817 Ctr. Rohsalz unbenutzt zur Saale abflossen.

Zur Dorngradirung gelangten 7,825480 Cbkfss. 5,693 pfündige Schachtsoole mit 445501 Ctr. Rohsalz und 170160 Cbkfss. 7,440 pfündige, im Bestande gebliebene Mittelsoole mit 12319 Ctr. Rohsalz. Erzielt wurden bei einer Verflüchtigung von 27932 Cbkfss. Wasser auf den Quadratfuss einseitiger Dornwandfläche 3,147577 Cbkfss. 9,761 pfündige Siedesoole mit 307235 Ctr. Rohsalz und 230910 Cbkfss. 6,619 pfündige Mittelsoole mit 15976 Ctr. Rohsalz.

Zur Anreicherung der durch die Dorngradirung gewonnenen Siedesoole wurden verwendet; 183296 Ctr. Fördersteinsalz (171996 Ctr. von Erfurt und 11300 Ctr. von Stassfurt), wovon bei 8 pCt. Auflösungsverlust (Anhydrit und Thon) 168632 Ctr. Salz in Lösung gingen, ferner 23400 Ctr. Siedeabfälle, grösstentheils aus Pfannenstein bestehend, mit 70 pCt. 16380 Ctr. Gehalt an Kochsalz überhaupt also 185012 Ctr. reine Salzmasse.

Daraus erfolgten 3,260061 Cbkfss. 15,099 pfündige Siedesoole mit 492247 Ctr. Rohsalz, welche durch die Dachgradirung bei einer Verdunstung von 0,970 Cbkfss. auf jeden Quadratfuss Dachfläche zu 3,175370 Cbkfss. 15,497 pfündige Siedesoole mit 408953 Ctr. Rohsalz veredelt wurden.

Die Siedung, in 9 Pfannen mit 9300 Quadratfuss Fläche während 332 Betriebstagen (darunter 291 eigentliche Siedetage) betrieben, erhielt 3,156800 Cbkfss 15,719 pfündige Siedesoole mit 496214 Ctr. Rohsalz nnd lieferte bei 9,11 pCt. Siedeverlust (gegen 9,14 pCt. des Jahres 1870) 451000 Ctr. Magazinsalz. Demnach wurden auf 100 Quadratfuss Pfannenfläche überhaupt 4849 Ctr. Salz (darunter 1,7 pCt. von grobem Korn) und auf 100 Quadratfuss Pfannenfläche in einem Betriebstage 14,61 Ctr. gegen 14,31 Ctr. im Vorjahre, ausgebracht, und es betrug die Durchschnittsleistung eines Pfannenarbeiters (Sieder incl. Schürer 11108 Ctr. gegen 11095 Ctr. im Jahre 1870. Auf jeden Centner erzeugten Siedesalzes wurden 0,5477 Tonnen Tollwitzer Braunkohlen gegen 0,5262 Tonnen im Vorjahre und 0,0481 Pfund Eisen (Pfannenblech und Niete) gegen 0,0791 Pfd. im Jahre 1870 verbraucht.

Die gesammte Belegschaft der Saline bestand aus 14 Aufsehern und 191 Arbeitern.

Der Absatz betrug 422790 Ctr. Speisesalz mit Ausschluss von 117 Ctr. Deputate, gegen 422122 Ctr. im Jahre 1870, 24199 Ctr. Viehsalz (1870 = 23659 Ctr.) und 2505 Ctr. Gewerbesalz (1870 = 1914 Ctr.) Das Salz ging hauptsächlich nach dem Königreich Sachsen, im Uebrigen nach Baiern und den Provinzen Sachsen und Brandenburg.

3. Saline zu Artern. Die Soolförderung lieferte dem Bedürfniss der Siedung entsprechend 1,149100 Cbkfss. 18,75 pfündige Soole mit einem Rohsalzgehalt von 215456 Ctr. Die Siedung wurde in den ersten 3 Monaten mit 4 Pfannen, in den übrigen Monaten mit 5 Pfannen betrieben, und sind bei einer durchschnittlichen Siedefläche von 6554 Quadratfuss 194366 Ctr. weisses Salz dargestellt worden. Der Brennmaterialienverbrauch betrug hierbei auf 100 Ctr. Salz 52,2 Tonnen Braunkohle (aus Edersleben) und der Aufwand an Eisen 11,9 Pfund, gegen 1870 um 4,8 Tonnen Kohlen weniger, an Eisen aber um 1,9 Pfund mehr.

Digitized by Google

Der Absatz gestaltete sich äusserst günstig, derselbe erreichte mit Einschluss von 27465 Ctr. Viehsalz und 165 Ctr. Gewerbesalz die Höhe von 221140 Ctr., übertraf also den des Vorjahres nm 53538 Ctr.

Im Durchschnitt beschäftigte die Saline 135 Arbeiter mit Einschluss von 8 Personen zur Aufsicht.

4. Saline zu Nensalzwerk. Aus dem Bülow-Brunnen sind 1,725380 Cbkfss 6,1 pfündiger Soole gefördert, wovon 1,693380 Cbkfss. und ausserdem ans den Beständen des Vorjahres 15000 Cbkfss. 6,1 pfündiger und 87160 Cbkfss. 10,09 pfündiger Soole der Gradirung zugeführt wurden. Die letztere lieferte bei einer Verflüchtigung von 16,14 Cbkfss. anf den Quadratfuss einseitiger Dornwandfläche 774940 Cbkfss. 11,08 pfündiger Siedesoole und 44170 Cbkfss. 8,49 pfündiger Mittelsoole, zusammen 819110 Cbkfss. Soole mit einem mittleren Gehalte von 10,94 Pfund Salz im Cbkfss., gegen 622640 Cbkfss. Soole mit einem mittleren Gehalte von 11,76 Pfd. im Jahre 1870. Dieser geringe Gradireffect war eine Folge der vorherrschend nasskalten Witterung. Der Siedung wurden zugeführt 760340 Cbkfss. 11,3 pfündiger Soole, aus welchen 68095 Ctr. grobkörniges und 3905 Ctr. feinkörniges, zusammen 72000 Ctr. Salz mit 36600 Thlr. Werth dargestellt wurden. Gegen das Vorjahr hat sich demnach die Production der Menge nach nm 18430 Ctr. und dem Werthe nach um 9666 Thlr. gesteigert.

Die Absatzverhältnisse waren sehr günstige, da der Rheinprovinz das Lothringische Salz ganz fehlte, und die Zufuhr von den Neckar-Salinen sehr schwach war, auch der allgemeine Waggonmangel die auf Benutzung der Bergisch-Märkischen und der Westfälischen Staats-Eisenbahn angewiesenen Salinen hinderte, ihr Salz regelmässig auf den Rheinischen Markt zu bringen. Diese günstigen Verhältnisse waren die Veranlassung, dass man die Salzfabrikation nach Möglichkeit zu steigern bestrebt war, und die Steigerung würde jedenfalls noch bedeutender gewesen sein, wenn die Witterung dem Gradireffect nur einigermaassen förderlich gewesen wäre.

5. Saline zu Königsborn. Zur Deckung des Bedarfes der Saline an Rohsoole sind im Jahre 1871, wie in den Vorjahren, alle drei zur Zeit zur Disposition stehenden Förderpunkte, das Bohrloch No. 16 (Rollmannsbrunnen), Litt. V nnd No. 26, das letztere indessen wegen Geringhaltigkeit der Soole nur aushülfsweise, in Benutzung gewesen. Dieselben haben zusammen 7,607522 Cbkfss. Soole mit einem durchschnittlichen Gehalte von 2,543 Pfd. im Cubikfuss geliefert, mithin 169905 Cbkfss. weniger, als im Jahre 1870, während der Durchschnittsgehalt um 0,017 Pfd. im Cbkfss. gesunken ist. Die Witterung war der Gradirung sehr ungünstig; die Verflüchtigung betrug nur 20,569 Cbkfss. auf den Quadratfuss einseitiger Dornwandfläche, d. i. 0,2 Cbkfss. weniger, als in dem auch schon sehr ungünstigen Jahre 1870. Die Gradirung empfing 7,613026 Cbkfss. 2,525 pfündiger Rohsoole und 947998 Cbkfss. 4,1 pfündiger Mittelsoole, und es wurden daraus dargestellt 1,380996 Cbkfss. 11,309 pfündiger Siedesoole und 808442 Cbkfss. 3,845 pfündiger Mittelsoole, zusammen 2,189438 Cbkfss. Soole mit einem mittleren Gehalte von 8,553 Pfund Salz im Cbkfss., während im Jahre 1870 2,312873 Cbkfss. Soole mit einem mittleren Salzgehalt von 8,714 Pfd. im Cbkfss. erzeugt sind. Bei diesen ungünstigen Resultaten der Gradirung, und da in Folge des starken Debits im Jahre 1870 alle Salzbestände abgesetzt waren, musste man die Soole mit Erfurter Steinsalz anreichern, dasselbe konnte jedoch zu Anfang des Jahres nicht in dem Maasse bezogen werden, wie man es wünschte. Im Ganzen sind 39500 Ctr. Erfurter Steinsalz aufgelöst, wodurch die oben angegebene Siedesoolmenge auf 1,404006 Cbkfss. mit einem Gehalte von 13,705 Pfd. Salz im Cbkfss. vermehrt worden ist. Die Siedung wurde, da, wie bereits erwähnt, zu Anfang des Jahres sämmtliche Salzbestände abgesetzt waren, möglichst schwunghaft betrieben. In Folge dessen sind im Ganzen an Speisesalz, Fabriksalz nnd Kehrsalz producirt 170635 Ctr. mit 100686 Thlr. Werth, d. i. der Menge nach 25869 Ctr. und dem Werthe nach 28508 Thlr. mehr, als im Jahre 1870. Der Steinkohlenverbrauch betrug für 100 Ctr. Salz 21,956 Tonnen oder 87,94 Ctr. Der Siedeverlust stellt sich auf 13,76 pCt. und war um 3,66 pCt. geringer, als im Jahre 1870. Der Absatz war im ersten Quartal nur schwach, weil Salzvorräthe nicht vorhanden waren, und musste sich auf die laufende Production beschränken; im II. und III. Quartale war er, der Jahreszeit entsprechend, angemessen, während er im IV. Quartale durch den Waggonmangel anf den Eisenbahnen wieder sehr erheblich beeinträchtigt wurde.

Digitized by Google

6. Auf der Saline Rothenfelde sind 1,355850 Cbkfss. 4,246 pfündiger Soole gehoben.

Durch Gradirung wurden hieraus unter Mitverwendung von 201476 Cbkfss. 6,953 pfündiger Mittelsoole bei einer Verdunstung von 19,253 Cbkfss. auf den Quadratfuss Dornwandfläche 333141 Cbkfss. 12,114 pfündiger Siedesoole und 91336 Cbkfss. 5,899 pfündiger Mittelsoole, zusammen 424477 Cbkfss. Soole mit einem mittleren Gehalte von 10,775 Pfund Salz im Cbkfss. dargestellt. Die Fabrikation an Salz, einschliesslich Kehrsalz und Düngesalz, belief sich auf 41350 Ctr. und übertraf die des Jahres 1870 um 1685 Ctr.

7. Die Saline Münster am Stein producirte

im Jahre 1871 6140 Ctr. Kochsalz,
dagegen - - 1870 6404 - -

mithin 264 Ctr. weniger, als Nebenproduct ausserdem 111853 Quart Mutterlauge im Werthe von 5217 Thlr. gegen 123429 Quart im Jahre 1870. Am 1. Januar 1872 ist die Saline aus der Reihe der fiscalischen Werke ausgeschieden.

8. Auf der Saline Stetten in Hohenzollern wurden durch Auflösen von 23700 Ctr. Steinsalz und Versieden 15742 Ctr. Siedesalz gegen 13840 Ctr. im Jahre 1870 dargestellt.

9. Die Saline Sooden. Es wurden gefördert aus Bohrloch V in 3874 Betriebsstunden 152131 Hctltr. Rohsoole mit 22,08 Pfd. Salz im Hctltr. Zur Dorngradirung gelangten an Roh- und Mittelsoole zusammen 201760 Hctltr. mit einem Salzgehalte von 24,83 Pfd. pro Hctltr. Bei einem Gradirverluste von 10,202 pCt. resultirten hieraus 81252,5 Hctltr. Mittel- nnd Siedesoole mit einem Durchschnittsgehalte von 55,35 Pfd. Die Wasserverflüchtigung betrug pro Quadratmeter Dornwandfläche 16,81 Hctltr.

Versotten wurden in 11 Pfannen mit 265,1 Quadratmeter Pfannenfläche in 222 Tagen 62988 Hctltr. 65,35 pfündige (= 25,096 procentige) Soole. Die Siedung ergab bei einem Siedeverluste von 9,069 pCt. ein Ausbringen von 35138 Ctr. Magazinsalz, demnach 132,5 Ctr. pro Quadratmeter Pfannenfläche. Die Leistung eines Sieders betrug 2928 Ctr. gegen 2084 Ctr. im Jahre 1870. Dieses günstige Resultat wurde durch den Wegfall einer Anzahl kleiner Pfannen und die Concentration des Siedebetriebes auf die grösseren Kote erzielt.

Auf 1 Ctr. Braunkohlen vom Meissner wurden 171,6 Liter Wasser verdampft und 1,077 Ctr. Salz erzeugt. Zur Herstellung von 1 Ctr. Salz waren demnach 0,929 Ctr. Braunkohlen erforderlich.

Abgesetzt wurden 37866 Ctr. incl. 842 Ctr. Deputatsalz, 2598 Ctr. weniger als im Jahre 1870.

10. Die Saline Rodenberg. Das im Herbste des Jahres 1869 begonnene Bohrloch wurde von 569 auf 814 Fuss niedergebracht.

Wegen starken Nachfalls musste eine Verrohrung vorgenommen werden. Ein Salzgehalt in den Bohrlochswassern hat sich bislang nicht gezeigt.

Gefördert wurden aus Bohrloch II 164556,6 Hctltr. Rohsoole mit 13,144 Pfd. und 10527 Hctltr. aus Bohrloch I mit 6,172 Pfd. Salz im Hctltr.

Die Gradirung erhielt 184088 Hctltr. Roh- und Mittelsoole mit durchschnittlich 16,797 Pfd. Salz im Hectoliter.

Dieselbe lieferte 42458,6 Hctltr. Mittel- und Siedesoole. Der Gradirverlust betrug 19,25 pCt. Bei dem Mangel an Rohsoole und der Geringhaltigkeit derselben musste eine weitere Anreicherung der von der Gradirung kommenden Soole durch Auflösen von 7400 Ctr. Stassfurter Steinsalz vorgenommen werden.

Zur Siedung gelangten 39749,8 Hctltr. Siedesoole mit einem Gehalte von 58,83 Pfd. im Hctltr. Aus denselben resultirten bei einem Siedeverluste von 13,50 pCt. 20224 Ctr. Magazinsalz. Auf 1 Ctr. Salz wurden 0,661 Hctltr. Obernkirchener Steinkohlen verbraucht.

Der Absatz umfasste 19975 Ctr., 3482 Ctr. weniger als im Jahre 1870.

Digitized by Google

B. Privatwerke.

Nachstehende Tabelle gibt eine Uebersicht über die Production der Privatsalinen.

Werke	Arbeiter	Weisses Salz Ctr.	Kehrsalz Ctr.	Gewerbesalz Ctr.	Viehsalz Ctr.	Siedesalzproduction überhaupt Ctr.	Siedesalzproduction auf einen Arbeiter Ctr.
Halle	104	190976	—	742	7512	199230	1916
Salzkotten	26	34000	—	—	—	34000	1308
Gottesgabe	22	9224	—	—	—	9224	419
Sassendorf	38	60500	—	—	5320[1])	65820	1732
Westernkotten	17	36175	—	—	—	36175	2128
Werl, Neuwerk u. Höppe	93	146309	—	—	7359	153668	1573
Kreuznach	41	11000	—	—	1787[1])	12787	312
Salzhemmendorf	2	2957	—	—	—	2957	1478
Egestorffshall	96	312459	—	4705	—	317164	3304
Neuhall	30	96417	—	4080	—	100497	3350
Münder	7	6017	—	1366	—	7383	1055
Heyserum	1	231	—	—	19	250	250
Liebenhalle	8	14940	—	—	1430	16370	2046
Salzdetfurt	10	9575	—	—	930	10505	1050
Louisenhall	10	24274	—	—	2916	27190	2719
Salderhelden	16	33500	—	—	3200	36700	2294
Sülbeck	7	21500	—	—	1300	22800	3257
Lüneburg	138	364228	—	—	9623[2])	373851	2709
Orb	42	32284	—	—	—	32284	769
Summe	708	1,406566	—	10893	41396	1,458855	2061
Im Jahre 1870	699	1,288784	—	20775	26462	1,342877	1921
Zu- (Ab-) nahme	9	117782	—	(9882)	14934	115978	140

Die pfännerschaftliche Saline zu Halle, reicherte ihre Soole mit Stassfurter Steinsalz an und producirte 199230 Ctr. weisses Salz oder 8719 Ctr. mehr als im Vorjahre. Abgesetzt wurden davon 188601 Ctr. und ausserdem kamen 7515 Ctr. Viehsalz und 742 Ctr. Gewerbesalz zum Verkauf. Die Zahl der Arbeiter betrug mit Einschluss von 9 Aufsichtsbeamten 104 Mann. Zum Betriebe der zur Entfernung des Eisens und mechanischer Verunreinigungen dienenden, aus einer Kautelleitung und einer Filterpresse bestehenden Vorrichtung wurde eine zweite Soolfördermaschine nebst Dampfkessel aufgestellt.

In den Betriebs-Verhältnissen der drei Privat-Salinen Salzkotten, Gottesgabe und Sassendorf sind Aenderungen nicht vorgekommen. Dieselben producirten zusammen 109044 Ctr. Salz mit 66643 Thlr. Werth. Gegen das Jahr 1870 hat sich die Production der Menge nach um 5263 Ctr. und dem Werthe nach um 8435 Thlr. vermehrt.

Die Saline Kreuznach producirte 12787 Ctr. Kochsalz incl. 1787 Ctr. Vieh- und Gewerbesalz, gegen 13000 Ctr. weisses Kochsalz und 2156 Ctr. Gewerbe und Viehsalz.

[1]) Vieh- und Gewerbesalz zusammen.
[2]) Darunter 3309 Ctr. Pfannenstein.

Digitized by Google

Die Saline Orb mit 42 Arbeitern producirte 32284 Ctr. weisses Salz. Auf 1 Arbeiter kommen demnach 768 Ctr.

Die übrigen im Oberbergamtsbezirke Clausthal belegenen Privat-Salinen stehen nicht unter Aufsicht der Bergbehörde, ihre Production ist aus der Gesammtproduction der Salinen Seite 10 zu ersehen.

C. Salinen, an denen der Fiscus nur Antheile besitzt.

Die Saline zu Lüneburg. Aus zwei Soolschächten wurden gefördert, excl. der an die dortige Badeanstalt und an Käufer abgegebenen Soole, 713119 Hctltr. mit 59,84 Pfd. Salz im Hctltr. In 31 Pfannen von zusammen 1024 Quadratmeter Bodenfläche wurden hier aus 364227,60 Ctr. weisses Salz und 9623,14 Ctr. Fegesalz und Pfannenstein erzielt. Der Siedeverlust betrug 13,17 pCt. Zur Darstellung von 100 Ctr. getrockneten weissen Salzes waren 50,11 Ctr. englischer und westfälischer Steinkohlen erforderlich. Das Ausbringen auf 100 Quadratmeter Pfannenfläche berechnet sich auf 110,45 Ctr. pro Siedetag.

Abgesetzt wurden an die mit der Saline verbundene chemische Fabrik 50066 Ctr., an sonstige Abnehmer 317692 Ctr. Kochsalz, incl. 96 Ctr. Gewerbesalz und zwar 187570 Ctr. im Gebiete des Zollvereins, 130026 Ctr. ausserhalb desselben.

Die mit der Saline verbundene chemische Fabrik lieferte an Absatzproducten: 32491,86 Ctr. 85 pCt. Soda, 4998,35 Ctr. Chlorkalk, 1569,02 Ctr. calcinirtes Glaubersalz, 10279,30 Ctr. 50 bis 60 pCt. Schwefelsäure, und 28665 Ctr. Ballons Salzsäure.

Digitized by Google

Production der Hütten in dem Preussischen Staate im Jahre 1871.

Provinz	Regierungsbez. Landdrostei-Bezirk	Production Menge Ctr.	Production Werth Thlr.	Anzahl der betriebenen Werke	Anzahl der Arbeiter	Anzahl der Frauen u. Kinder derselben	Hierbei in seiner Betrieb	Davon wurden dargestellt mit Koks Ctr.	Koks Hochöfen	Holzkohle Ctr.	Holzkohle Hochöfen	Holzk. u. Koks Ctr.	Holzk. u. Koks Hochöfen
1. Eisen, und zwar a) Roheisen in Masseln u. Bruchstücken.													
	A. Oberbergamtsbezirk Breslau.												
Schlesien	Oppeln	4,634293	6,597339	a 32	2481	4034	55 (11)	4,372088	40 (16)	262205	15 (4)	—	—
	Breslau	82611	122334	1	118	240	1 (4)	82611	1 (4)	—	—	—	—
	Liegnitz	5135	9076	† 2	(unter 1d.)		2	—	—	5135	2	—	—
Preussen	Gumbinnen	3288	8888	1	32	94	1	—	—	3288	1	—	—
	Summe A.	4,725627	6,737637	36 (37)	2631	4368	59 (18)	4,454699	41 (14)	270928	18 (4)	—	—
	B. Oberbergamtsbezirk Halle.												
Sachsen	Magdeburg	21000	35000	† 1	(unter 1e.)		1 (1)	—	—	21000	1 (1)	—	—
	Merseburg	18254	36508	† 1	(unter 1d.)		1	—	—	18254	1	—	—
	Summe B.	39254	71508	2 (—)	—	—	2 (1)	—	—	39254	2 (1)	—	—
	C. Oberbergamtsbezirk Dortmund.												
Westfalen	Minden	714	857	† 1	(unter 1d.)		1 (3)	—	— (3)	714	1	—	—
	Münster	8040	10492	† 1	(unter 1c.)		1 (1)	—	—	8040	1 (1)	—	—
	Arnsberg	2,895941	3,654741	b 7	1036	1796	17	2,886941	17	—	—	—	—
Rheinprovinz	Düsseldorf[1]	3,414445	4,376110	c 8	2538	4528	30	3,414445	30	—	—	—	—
Hannover	Osnabrück	1,085273	1,672499	3	636	1536	6	1,085273	6	—	—	—	—
	Summe C.	7,404413	9,714699	20 (35)	4210	7860	55 (4)	7,386695	53 (3)	8754	2 (1)	—	—
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.												
Westfalen	Arnsberg	1,871631	3,350970	d 23	816	1674	25 (11)	1,577459	11 (2)	134764	5 (8)	159408	9 (1)
Rheinprovinz	Düsseldorf	841361	1,477700	2	777	1467	5	841361	5	—	—	—	—
	Cöln	712268	1,289391	4	1082	1909	6 (7)	702268	5 (3)	10000	1 (—)	—	—
	Coblenz	641974	1,005640	e 17	719	1580	20 (4)	394892	9 (1)	11965	2 (2)	235127	9 (1)
	Aachen	411145	518393	f 7	267	712	10 (5)	375050	4	36095	6 (3)	—	—
	Trier	2,002701	2,178742	g 8	3306	5020	17 (12)	1,933199	14 (4)	64000	2 (1)	5502	1
Hohenzollern	Sigmaringen	8000	12500	† 1	(unter 1a.)		1 (1)	—	—	8000	1 (1)	—	—
Hess.-Nassau	Wiesbaden	547113	823219	h 14	568	1081	12 (2)	336666	2 (2)	210447	10	—	—
Fürst. Waldeck	Waldeck	3316	6351	† 1	(unter 1b.)		bis 1b	—	—	3316	(1b)	—	—
	Summe D.	7,039509	10,662906	77 (47)	7535	13443	96 (40)	6,160885	50 (11)	478587	27 (27)	400087	19 (2)

Unter der Anzahl der betriebenen Werke befinden sich bei * 1 zu 1d u. 6 zu 1e., bei [b] 2 zu 1e., bei * 2 zu 1d. u. 1 zu 1e., bei [d] 2 zu 1b., 3 zu 1c. u. 1 zu 1e., bei [e] 2 zu 1b., 2 zu 1c., 1 zu 1d. u. 1 zu 1e., bei [f] 1 zu 1i., bei [g] 2 zu 1d., 4 zu 1e. u. 1 zu 1f., und bei [h] 2 zu 1c., 5 zu 1d. u. 1 zu 1e. gehörige Werke. (Vergl. Anm. a auf Seite 1.) Bei Werken, welche an verschiedenen Productionen betheiligt sind, deren Arbeiterzahl aber nur summarisch, nicht nach den einzelnen Productionsgegenständen getrennt angegeben werden konnte, sind die Arbeiter bei demjenigen Producte aufgeführt, welches dem Werthe nach die erste Stelle einnimmt.

† Wegen Erklärung dieses Zeichens vergl. Seite 4.

[1]) Von der Eisenhütte zu Oberhausen sowie von der Gutehoffnungshütte sind die Productionen des Jahres 1871 nicht bekannt, da die Besitzer, die Herren **Jacobi, Haniel & Huyssen**, sich geweigert haben, die erforderlichen Angaben zu machen. Es sind deshalb hier, sowie bei sämmtlichen anderen diesen Herren gehörigen Werken, wie auch im vorigen Jahre, die Productionen des Jahres 1867 wieder eingesetzt.

Digitized by Google

Provinz	Regierungsbez. Landdrostei-Bezirk	Production Menge Ctr.	Production Werth Thlr.	Anzahl der betriebenen Werke	Anzahl der Arbeiter	Anzahl der Frauen u. Kinder derselben	Anzahl der Hochöfen (darunter Reserve)	Davon wurden dargestellt mit Koks Ctr.	Koks Hochöfen	Holzkohle Ctr.	Holzkohle Hochöfen	Holzk. u. Koks Ctr.	Holzk. u. Koks Hochöfen
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.												
Hannover	Hannover	72722	87266	[1] 1	54	80	1 (1)	72722	1 (1)	—	—	—	—
	Hildesheim	1,020800	1,063600	[k] 4	1000	1648	3 (1)	982962	3 (1)	37838	(1 c.)	—	—
Hess.-Nassau	Cassel	9939	17903	[l] 2	2	6	(1 b u. c)	—	—	9939	(1 b u. c.)	—	—
	Summe E.	1,103461	1,168769	7 (2)	1056	1734	4 (2)	1,055684	4 (2)	47777	—	—	—
	Summe 1a.	20,312264	28,355519	142 (89)	15432	27405	216 (65)	19,066927	148 (50)	845300	49 (33)	400037	19 (2)

Unter den Werken befinden sich bei [l] 1 zu 1f, bei [k] 2 zu 1c und bei [l] 1 zu 1b u. 1 zu 1c gehörige Werke.

b) Rohstahleisen.

	C. Oberbergamtsbezirk Dortmund.												
Westfalen	Arnsberg	690366	1,104586	† 1	(unter 1 d.)		4	690366	4	—	—	—	—
Rheinprovinz	Düsseldorf	190990	286485	† 1	(unter 1 e)		(1a.)	190990	(1 a.)	—	—	—	—
	Summe C.	881356	1,391071	2 (—)	—	—	4	881356	4	—	—	—	—
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.												
Westfalen	Arnsberg	565838	1,263363	[a] 5	385	819	3 (1)	498698	2	67140	1 (1)	—	—
Rheinprovinz	Düsseldorf	240000	354000	† 1	(unter 1 a)		(1 a)	240000	(1 a)	—	—	—	—
	Coblenz	1,144593	2,088808	4	800	1515	6	1,144593	6	—	—	—	—
	Summe D.	1,950431	3,706171	10 (7)	1185	2334	9 (1)	1,883291	8	67140	1 (1)	—	—
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.												
Hess.-Nassau	Cassel	92873	155473	[b] 5 (4)	58	144	5 (1)	—	—	92173	5 (1)	700	—
	Summe 1b.	2,924660	5,252715	17 (11)	1243	2478	18 (2)	2,764647	12	159313	6 (2)	700	—

c) Gusswaaren aus Erzen.

Unter den Werken befinden sich bei [a] 2 zu 1a und bei [b] 1 zu 1i gehörige Werke.

	A. Oberbergamtsbezirk Breslau.												
Schlesien	Oppeln	16108	43666	[a] 8	35	57	(1a)	5536	(1a.)	10572	(1 a.)	—	—
	Liegnitz	180297	737483	[b] 9	942	2168	9 (6)	—	—	180297	9 (6)	—	—
	Summe A.	196405	781149	17 (5)	977	2225	9 (6)	5536	—	190869	9 (6)	—	—
	B. Oberbergamtsbezirk Halle.												
Sachsen	Merseburg	27346	118499	† 1 (—)	(unter 1 d)		(1a)	—	—	27346	(1 a)	—	—
	C. Oberbergamtsbezirk Dortmund.												
Westfalen	Minden	1330	3990	1	(unter 1 d)		(1a)	—	—	1330	(1 a)	—	—
	Münster	11487	34459	1	194	332	(1a)	—	—	11487	(1 a)	—	—
	Arnsberg	4033	8785	[c] 3	(unter 1 a)		(1a)	4033	(1a.)	—	—	—	—
Rheinprovinz	Düsseldorf	82843	169907	† 4	(1 unter 1 a und 3 unter 1 d)		5	82843	5	—	—	—	—
Hannover	Osnabrück	37139	55590	† 1	(unter 1 a)		(1a)	37139	(1a.)	—	—	—	—
	Summe C.	136832	272731	10 (1)	194	332	5	124015	5	12817	—	—	—

Unter den Werken befinden sich bei [a] 5 zu 1a u. 3 zu 1e, bei [b] 4 zu 1d und bei [c] 1 zu 1a u. 2 zu 1e gehörige Werke.

Digitized by Google

Provinz	Regierungsbez., Landdrostei-Bezirk	Production Menge Ctr.	Production Werth Thlr.	Anzahl der betriebenen Werke	Anzahl der Arbeiter	Anzahl der Frauen u. Kinder derselben	Hochöfen in (unserer) Section	Davon wurden dargestellt mit Koks Ctr.	Koks Hochöfen	Holzkohle Ctr.	Holzkohle Hochöfen	Holzk. u. Koks Ctr.	Holzk. u. Koks Hochöfen
					D. Oberbergamtsbezirk Bonn.								
Westfalen	Arnsberg	52447	170286	[a] 4	676	834	3	—	—	52447	3	—	—
Rheinprovinz	Coblenz	45301	117961	4	242	421	2	1129	(1a)		—	44172	2
	Trier	8232	22969	[b] 2	(unter 1a u. e)		(1a)	270	(1a)	—	—	7962	(1a)
	Wiesbaden	130387	329671	[c] 10	369	450	5	—	—	130387	5	—	—
Fürst. Waldeck	Waldeck	2586	7758	[d] 1	35	76	1	—	—	2586	1	—	—
	Summe D.	**238953**	**648645**	**21** (9)	**1322**	**1781**	11	1399	—	185420	9	52134	2
					E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.								
Hannover	Hildesheim	29568	108058	2	273	447	3	—	—	29568	3	—	—
Hessen-Nassau	Cassel	8235	36714	1	127	186	1	—	—	8235	1	—	—
	Summe E.	**37803**	**144772**	**3**	**400**	**633**	4	—	—	37803	4	—	—
	Summe 1c.	**637339**	**1,965796**	**52** (18)	**2893**	**4971**	29 (6)	130950	5	454255	22 (6)	52134	2
					A. Oberbergamtsbezirk Breslau.								
Schlesien	Oppeln	432956	1,286616	[a] 23	1478	2956							
	Breslau	122327	454907	14	439	697							
	Liegnitz	395059	1,207486	[b] 24	2087	2928							
Posen	Bromberg	26990	87196	8	185	225							
Preussen	Gumbinnen	11630	51783	[c] 5	127	211							
	Königsberg	59368	264420	8	440	804							
	Danzig [1])	86300	332718	9	483	589							
	Marienwerder	5700	23850	3	26	65							
	Summe A.	**1,140330**	**3,708976**	**94** (80)	**5265**	**8475**							
					B. Oberbergamtsbezirk Halle.								
Pommern	Cöslin	17620	89055	7	201	363							
	Stettin	55763	217230	5	212	492							
	Stralsund	15958	64805	5	80	163							
Brandenburg	Frankfurt a. O.	53405	208543	[d] 12	215	396							
	P.-B. Berlin	467890	2,101499	[e] 20	1449	3645							
	Potsdam	30043	104729	[f] 4	91	195							
Sachsen	Magdeburg	418668	1,643442	[g] 33	1635	2852							
	Merseburg	114390	451696	10	1323	2217							
	Erfurt	13000	60000	2	140	292							
	Summe B.	**1,186737**	**4,940999**	**98** (93)	**5346**	**10615**							

Unter den Werken befinden sich bei [a] 1 zu 1a, bei [b] 1 zu 1a u. 1 zu 1d, bei [c] 2 zu 1e und bei [d] 2 zu 1a, 4 zu 1d u. 1 zu 1e gehörige Werke.

Unter den Werken befinden sich bei [a] 6 zu 1a, 5 zu 1e, bei [b] 2 zu 1c, bei [c] 1 zu 1a, bei [d] 1 zu 1e, bei [e] 1 zu 7b, bei [f] 1 und bei [g] 2 zu 1e gehörige Werke.

d) Gusswaaren aus Roheisen.

[1]) Von der Eisengiesserei und Maschinenbauanstalt der Firma **Carl Steimmig & Co.** zu Danzig ist die Production des Jahres 1871 nicht bekannt, da die Besitzer die Angabe verweigert haben. Es ist deshalb, wie auch schon im vorigen Jahre die Production des Jahres 1867 wieder eingesetzt.

Digitized by Google

Provinz	Regierungs-bez. Landdrostei-Bezirk	Production Menge Ctr.	Production Werth Thlr.	Anzahl der beriebenen Werke	Anzahl der Arbeiter	Anzahl der Frauen u. Kinder derselben
	C. Oberbergamtsbezirk Dortmund.					
Westfalen	Minden	52207	166689	10	556	1071
	Münster	121781	384405	[a] 9	512	1206
	Arnsberg	620029	2,363326	[b] 44	1715	3010
Rheinprovinz	Düsseldorf	332347	970934	[c] 11	1590	2028
Hannover	Osnabrück [1])	82543	243442	[d] 6	158	69
	Aurich	45468	171442	2	344	722
	Summe C.	1,254375	4,300238	82 (69)	4875	8106
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.					
Westfalen	Arnsberg	74246	248475	[e] 11	330	770
Rheinprovinz	Düsseldorf	73700	276794	[f] 19	329	508
	Cöln	226982	707508	[g] 10	543	578
	Coblenz	114568	341485	[h] 7	424	774
	Aachen	159795	509366	[i] 34	490	637
	Trier	257755	917365	[k] 12	553	651
Hohenzollern	Sigmaringen	6000	20490	[†] 1	(unter 1 e)	
Hessen-Nassau	Wiesbaden	132080	445993	[l] 12	803	1260
	Summe D.	1,045126	3.467476	106 (83)	3472	5178
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.					
Hannover	Hannover	114252	393576	[m] 7	452	646
	Hildesheim	42604	170046	[n] 6	386	673
	Lüneburg	68332	324436	3	358	506
	Stade	13008	59289	5	145	262
Hessen-Nassau	Cassel	48599	159218	[o] 10	319	781
Schlesw.-Holst.	Schleswig	139242	676297	[p] 29	1089	2209
	Summe E.	426037	1,781862	60 (55)	2749	5077
	Summe 1d.	5,052605	18.199551	440 (379)	21707	37451

Unter den Werken befinden sich bei [a] 1 zu 1 c, bei [b] 8 zu 1 e, 1 zu 1 i, bei [c] und [d] je 2 zu 1 a, bei [e] und [f] je 1 zu 1 e, bei [g] 1 zu 1 a, bei [h] 1 zu 1 a, 1 zu 1 b u. 2 zu 1 c, bei [i] 3 zu 1 e u. 1 zu 1 i, bei [k] 6 zu 1 a u. 1 zu 1 i, bei [l] 3 zu 1 a u. 1 zu 1 e, bei [m] 1 zu 1 f, bei [n] 2, bei [o] 1 zu 1 c, und bei [p] 1 zu 1 e gehörige Werke.

e) **Stabeisen** (einschl. Eisenbahnschienen).

							Puddelöfen	Frischfeuer	Davon wurden dargestellt mit Steinkohle Ctr.	Holzkohle Ctr.	Holz- u. Steinkohle (Koks) Ctr.
	A. Oberbergamtsbezirk Breslau.										
Schlesien	Oppeln	3,252424	10,877123	48	10697	21694	307	46	3,140180	112244	—
	Breslau	2223	9337	[a] 3	12	29	—	3	—	2223	—
	Liegnitz	10838	47891	[b] 8	44	102	—	12	—	10838	—
Posen	Posen	300	1150	1	5	31	—	1	—	300	—
	Bromberg	3400	9600	1	15	52	—	2	—	3400	—
Preussen	Gumbinnen	2056	8374	[c] 2	6	15	—	2	—	2056	—
	Königsberg	2597	14505	[d] 5	8	29	—	1	—	2597	—
	Danzig	115040	427450	28	268	320	—	42	—	115040	—
	Marienwerder	10050	43870	6	37	63	—	6	—	10050	—
	Summe A.	3,398928	11,439300	102 (97)	11092	22335	307	115	3,140180	258748	—

Unter den Werken befinden befinden sich bei [a] 1 zu 1d, bei [b] 1 zu 1c, 5 zu 1d, bei [c] 1 zu 1a, und bei [d] 2 zu 1d gehörige Werke.

[1]) Von der Eisengiesserei der Firma **Stüve u. Co.** zu Osnabrück ist die Angabe der Production auch pro 1871 verweigert worden. Es ist daher, wie im vorigen Jahre, die für 1868 wieder eingesetzt.

Digitized by Google

Provinz	Regierungsbez. Landdrostei-Bezirk	Production Menge Ctr.	Production Werth Thlr.	Anzahl der betriebenen Werke	Anzahl der Arbeiter	Anzahl der Frauen u. Kinder derselben	Puddelöfen	Frischfeuer	Davon wurden dargestellt mit Steinkohle Ctr.	Holzkohle Ctr.	Holz- u. Steinkohle (Koks) Ctr.
	B. Oberbergamtsbezirk Halle.										
Pommern	Cöslin	11227	46333	8	31	78	—	8	—	11227	—
	Stettin	5811	24525	[e] 2	28	90	—	1	—	5811	—
Brandenburg	Frankfurt a. O.	4660	14600	[f] 3	12	26	—	5	—	4660	—
	P.-B. Berlin	80405	388830	[g] 3	170	510	6	—	80405	—	—
	Potsdam	74000	306000	1	180	496	—	4	66000	8000	—
Sachsen	Magdeburg	113989	405729	2	618	1479	8	1	113389	600	—
	Merseburg	436	1744	[h] 2	2	—	—	1	—	436	—
	Summe B.	**290528**	**1,187761**	**21** (16)	**1041**	**2679**	14	20	259794	30734	—
	C. Oberbergamtsbezirk Dortmund.										
Westfalen	Arnsberg	4,201425	14,677452	[i] 25	12461	24400	426	—	4,201425	—	—
Rheinprovinz	Düsseldorf	1,273169	3,550415	5	3360	8557	161	—	1,273169	—	—
	Summe C.	**5,474594**	**18,227867**	**30** (27)	**15821**	**33047**	587	—	5,474594	—	—
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.										
Westfalen	Arnsberg[1])	844875	2,647844	[k] 36	1745	3034	139	8	838275	6600	—
Rheinprovinz	Düsseldorf	84200	334300	[l] 4	296	745	25	—	84200	—	—
	Cöln	190523	802851	[m] 8	259	540	31	6	187503	3020	—
	Coblenz	72982	254283	[n] 3	138	350	18	1	71898	1084	—
	Aachen	1,183908	3,944697	[o] 14	3454	6962	138	6	1,177929	5979	—
	Trier	1,608684	5,113740	[p] 5	3982	6781	122	9	1,570268	—	38416
Hohenzollern	Sigmaringen	9600	43000	1	76	80	—	3	—	9600	—
Hessen-Nassau	Wiesbaden	351095	564836	[q] 9	528	924	17	10	329622	21473	—
Fürst. Waldeck	Waldeck	3620	15183	3	10	22	—	3	—	3620	—
	Summe D.	**4,349487**	**13,720734**	**83** (66)	**10488**	**19438**	490	46	4,259695	51376	38416
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.										
Hannover	Hildesheim	6074	23075	[r] 3	21	57	—	3	406	5668	—
Hessen-Nassau	Cassel	15619	60488	[s] 11	56	153	—	16	—	15619	—
Schlesw.-Holst.	Schleswig	45620	187720	[t] 8	110	359	5	1	45600	20	—
	Summe E.	**67313**	**271283**	**22** (19)	**187**	**569**	5	20	46006	21307	—
	Summe 1e.	**13.580850**	**44.846945**	**258** (210)	**38629**	**78068**	1403	201	13,180269	362165	38416

Unter den Werken befinden sich bei [e] u. [f] je 1, bei [g] 2 u. bei [h] 1 zu 1d, bei [i] 2 zu 1b, 1 zu 1i, bei [k] 1 zu 1c, 6 zu 1f, bei [l] 1 zu 1f, bei [m] 1 zu 1a, 2 zu 1i, bei [n] 1 zu 1a, 1 zu 1g, bei [o] 1 zu 1a, 1 zu 1i, bei [p] 1 zu 1a, bei [q] 1 zu 1d, bei [r] 1 zu 1c, 2 zu 1d, bei [s] 1 zu 1b, 1 zu 1c u. 1 zu 1i, und bei [t] 7 zu 1d gehörige Werke.

[1]) 4 Werke mit 6380 Ctr. und 21300 Thlr. haben wahrscheinlich aus angekauften Luppen weiter verarbeitet und sind daher in der Uebersicht nicht aufgeführt.

Digitized by Google

Provinz	Regierungsbez. Landdrostei-Bezirk	Production: Menge Ctr.	Production: Werth Thlr.	Anzahl der: betriebenen Werke	Anzahl der: Arbeiter	Anzahl der: Frauen u. Kinder derselben	Puddelöfen	Frischfeuer	Davon wurden dargestellt mit: Steinkohle Ctr.	Holzkohle Ctr.	Holz- u. Steinkohle (Koks) Ctr.
f) Schwarzblech (Sturz-, Dampfkesselbleche etc.).											
	A. Oberbergamtsbezirk Breslau.										
Schlesien	Oppeln	178696	790725	[a] 9 (4)	231	727	(1e)	—	178696	—	—
	B. Oberbergamtsbezirk Halle.										
Brandenburg	Frankfurta.O.	5500	27000	1	33	76	—	1	—	5500	—
	Potsdam	[1]) 12500	74000	† 1	(unter 1e)		—	—	12500	—	—
Sachsen	Magdeburg	6223	31115	† 1	(unter 1e)		(1e)	—	6223	—	—
	Summe B.	24223	132115	3 (1)	33	76	—	1	18723	5500	—
	C. Oberbergamtsbezirk Dortmund.										
Westfalen	Arnsberg	200071	808932	[b] 9	100	217	(1e)	—	200071	—	—
Rheinprovinz	Düsseldorf	396817	1,757491	[c] 6	1003	2187	30	—	396817	—	—
	Summe C.	596888	2,566423	15 (8)	1103	2404	30	—	596888	—	—
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.										
Westfalen	Arnsberg	365464	1,614598	[d] 18	1106	1997	30	4	361564	3900	—
Rheinprovinz	Düsseldorf	75000	290000	1	280	544	11	—	75000	—	—
	Cöln	82664	273404	† 2	(unter 1a u. e)		—	—	82664	—	—
	Coblenz	126180	530305	[e] 3	80	150	13	1	85440	—	40740
	Aachen	32540	146420	† 1	(unter 1e)		(1e)	—	32540	—	—
	Trier	253454	898270	1	1433	2261	21	8	151143	—	102311
Hessen-Nassau	Wiesbaden	25160	122228	[f] 2	64	195	10	—	25160	—	—
	Summe D.	960462	3,975235	28 (17)	2963	5147	85	13	813511	3900	143051
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.										
Hannover	Hannover	79836	319344	1	206	334	12	—	79836	—	—
Schlesw.-Holst.	Schleswig	54	450	† 3	(unter 1d)		—	—	54	—	—
	Summe E.	79890	319794	4 (1)	206	334	12	—	79890	—	—
	Summe 1f.	1,840159	7,784292	59 (31)	4536	8688	127	14	1,687708	9400	143051
g) Weissblech (verzinnt und verbleit).											
	C. Oberbergamtsbezirk Dortmund.										
Westfalen	Arnsberg	31006	301142	[a] 2 (1)	140	270					
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.										
Westfalen	Arnsberg	18500	109000	1	187	521					
Rheinprovinz	Coblenz	35803	377011	2	499	760					
	Trier	72134	560361	† 1	(unter 1b)						
	Summe D.	126437	1,046372	4 (3)	686	1281					
	Summe 1g.	157443	1,347514	6 (4)	826	1551					

Unter den Werken befinden sich bei [a] 5, bei [b] 6, bei [c] 1 zu 1e, bei [d] 4 zu 1e, 1 zu 1g, bei [e] 1 zu 1a, 1 zu 1g und bei [f] 1 zu 1a gehörige Werke.

[1]) Darunter 500 Ctr. Röhren.

Unter den Werken befinden sich bei [a] 1 zu 1e gehöriges Werk.

Digitized by Google

Provinz	Regierungsbez. Landdrostei-Bezirk	Production Menge Ctr.	Production Werth Thlr.	Anzahl der betriebenen Werke	Anzahl der Arbeiter	Anzahl der Frauen u. Kinder derselben
h) Eisendraht.						
	A. Oberbergamtsbezirk Breslau.					
Schlesien	Oppeln	126800	711000	2	795	1329
	B. Oberbergamtsbezirk Halle.					
Sachsen	Magdeburg	170	1870	[a] 1 (—)	5	20
	C. Oberbergamtsbezirk Dortmund.					
Westfalen	Arnsberg	631755	2,502991	[b] 29 (27)	1580	3335
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.					
Westfalen	Arnsberg	182557	677122	[c] 4	461	1114
Rheinprovinz	Düsseldorf	66000	274000	† 1	(unter 1 e)	
	Cöln	29000	130500	1	20	38
	Coblenz	23302	122255	2	230	306
	Aachen	31405	136600	[d] 2	88	150
	Summe D.	332264	1,340477	10 (7)	802	1608
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.					
Hannover	Hildesheim	53	635	[e] 1 (—)	3	6
	Summe 1h.	1,091042	4,556973	43 (36)	3185	6298
Stahl u. zwar **i) Rohstahl** (ord. Cementstahl u. dgl., auch Puddelstahl).						
	A. Oberbergamtsbezirk Breslau.					
Schlesien	Oppeln	13171	52300	† 1 (—)	(unter 1 e)	
	B. Oberbergamtsbezirk Halle.					
Sachsen	Erfurt	260	1430	1	4	25
	C. Oberbergamtsbezirk Dortmund.					
Westfalen	Arnsberg	438416	1,685470	[f] 20 (13)	947	1649
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.					
Westfalen	Arnsberg	56988	199537	[g] 11	72	195
Rheinprovinz	Düsseldorf	20000	110000	3	31	75
	Cöln	25200	91900	4	69	123
	Aachen	127326	537585	[h] 2	454	696
	Trier	4965	29120	† 1	(unter 1 i)	
	Summe D.	234479	968142	21 (14)	626	1089
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.					
Hessen-Nassau	Cassel	14425	45100	1	57	151
	Summe 1i.	700751	2,752442	44 (39)	1634	2914

Von der unter 1a bis d angegebenen Production wurden auf Staatswerken dargestellt:

Hochöfen in Betrieb	Menge Ctr.	Brennstoff	Werth Thlr.	Werke	Arbeiter	Frauen u. Kinder ders.
(In der mit der Ueberschrift „Brennstoff" versehenen Spalte bezeichnet K. Koks, St. Stein- und H. Holzkohle.)						
a) Roheisen (in Masseln u. Bruchstücken).						
Reg.-Bezirk *Oppeln.*						
2	169051	K.	236905	2	83	192
1	2975	H.		(1)		
Reg.-Bezirk *Gumbinnen.*						
1	3288	H.	8898	1	32	94
Landdrosteibez. *Hildesheim.*						
(1 c)	31838	H.	60138	1 (—)	22	71
Reg.-Bezirk *Cassel.*						
—	9939	H.	17903	† 2	(unter 1 b u. c)	
4	217091	—	323834	6 (2)	137	357
b) Rohstahleisen.						
Reg.-Bezirk *Cassel.*						
1 (1)	29994	H.	48490	1	27	54
c) Gusswaaren aus Erzen.						
Reg.-Bezirk *Oppeln.*						
(1 a)	7312	H.	27534	1 (—)	35	57
Landdrosteibezirk *Hildesheim.*						
2	20568	H.	76558	1	222	297
Reg.-Bezirk *Cassel.*						
1	8235	H.	36714	1	127	186
3	36115	—	140806	3 (2)	384	540
d) Gusswaaren aus Roheisen.						
Reg.-Bezirk Oppeln	106944		315854	2 (1)	364	753
Gumbinnen	1788		4873	1 (—)	(unter 1 a)	41 82
Danzig	12578		33830	1		
P.-B. Berlin	36005		106068	1	168	350
L.B. Hildesheim	42504		168796	5 (4)	386	673
R.-B. Cassel	17256		68740	3 (2)	174	560
Summe d.	217075		795161	13 (9)	1133	2418

Unter den Werken befinden sich bei [a] 1, bei [b] 2, bei [c], [d] u. [e] je 11 zu 1 d, bei [f] 7 zu 1 e, bei [g] 4 zu 1 e, 1 zu 1 f und bei [h] 1 zu 1 e gehörige Werke.

Digitized by Google

Provinz	Regierungsbez. Landdrostei-Bezirk	Production Menge Ctr.	Production Werth Thlr.	Anzahl der betriebenen Werke	Anzahl der Arbeiter	Anzahl der Frauen u. Kinder derselben
k) Gussstahl.						
	B. Oberbergamtsbezirk Halle.					
Brandenburg	P.-B.Berlin	23600	130436	† 1 (—)	(unter 1e)	
	C. Oberbergamtsbezirk Dortmund.					
Westfalen	Arnsberg	[1]1,212813	6,041442	[a] 19	4249	7044
Rheinprovinz	Düsseldorf	[2]1,500140	15,002240	2	8510	16017
Hannover	Osnabrück	[3]) 127038	635190	1	752	1000
	Summe C.	2,839991	21,678872	22 (19)	13511	24061
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.					
Rheinprovinz	Düsseldorf	[4]) 98620	659200	[b] 9	126	317
	Trier	555	5550	† 1	(unter 11.)	
	Summe D.	99175	664750	10 (7)	126	317
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.					
Hannover	Hildesheim	547	11931	[c] 1 (—)	19	32
	Summe 1k.	2.963313	22,485989	34 (26)	13656	24410
l) Raffinirter Stahl (Reckstahl).						
	A. Oberbergamtsbezirk Breslau.					
Schlesien	Oppeln	8037	44212	[d] 3	18	32
Preussen	Danzig	220	1466	† 1	(unter 1e)	
	Summe A.	8257	45678	4 (1)	18	32
	C. Oberbergamtsbezirk Dortmund.					
Westfalen	Arnsberg	118410	796365	110	878	1494
Rheinprovinz	Düsseldorf	4000	40000	3	9	21
	Summe C.	122410	836365	113	887	1515
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.					
Westfalen	Arnsberg	1970	21550	[e] 4	11	37
Rheinprovinz	Düsseldorf	25910	198400	[f] 31	112	216
	Cöln	[5]) 11926	107644	20	66	118
	Trier	7000	98000	1	160	245
	Summe D.	46806	425594	56 (55)	349	616
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.					
Hessen-Nassau	Cassel	1500	7400	2	8	14
	Summe 1l.	178973	1,315037	175 (169)	1262	2177

[1]) Einschliesslich 806765 Ctr. Bessemerstahl. [2]) Einschliesslich 127038 Ctr. Bessemerstahl.
[3]) - 800000 - - [4]) - 50000 - -
[5]) Darunter befinden sich 8326 Ctr. im Werthe von 77494 Thlr., die aus angekauftem Rohstahl auf 17 Werken mit 48 Arbeitern und 106 Familiengliedern weiter verarbeitet sind.

Von der von 1e an angegebenen Production wurden auf Staatswerken dargestellt:

Regierungsbez. Landdrostei-Bezirk	Menge Ctr.	Werth Thlr.	Werke	Arbeiter	Frauen u. Kinder derselben
1e. Stabeisen (einschl. Eisenbahnschienen).					
Gumbinnen II.	1056	4374	† 1 (—)	(unter 1a)	
Hildesheim St.	406	23075	3 (—)	21	57
do. II.	5668				
Cassel II.	3413	12819	2 (—)	13	29
Summe 1e.	10543	40268	6 (—)	34	86
h. Eisendraht.					
Hildesheim	53	635	1 (—)	3	6
k. Gusstahl.					
Hildesheim	547	11931	1 (—)	19	32
2. Zink.					
a. Rohzink.					
Cm. Harz (1/7)	2	9	† 1 (—)	(unter 7a.)	
3. Gold.	Pfd.				
Hildesheim	39,663	16783	† 3	(unt.4u.6a)	
Cm. Harz (1/7)	8,698	4010	1 (—)	(unter 4)	
Summe 3.	48,361	20793	4 (—)	—	—
4. Silber.	Pfd.				
Oppeln	12217,0	366623	† 1	(unter 6a.)	
Hildesheim	34112,0	1,023422	4	541	869
Cm. Harz (1/7)	1337,8	39608	(3) 1 (—)	1	2
Summe 4.	47666,8	1,429653	6 (3)	542	871

Unter den Werken befinden sich bei [a] 3 zu 1e, bei [b] 1 zu 1e, 1 zu 1i, bei [c] 1 zu 1d, bei [d] 2 zu 1e, bei [e] 1 zu 1e, 1 zu 1i und bei [f] 1 zu 1i gehörige Werke.

Digitized by Google

Provinz	Regierungsbez. Landdrostei-Bezirk	Production Menge Ctr.	Production Werth Thlr.	Anzahl der betriebenen Werke	Anzahl der Arbeiter	Anzahl der Frauen u. Kinder derselben
2. Zink und zwar a) **Rohzink** [1]) (Barren- und Plattenzink).						
	A. Oberbergamtsbezirk Breslau.					
Schlesien	Oppeln	639411	3,734142	28	3157	5541
	C. Oberbergamtsbezirk Dortmund.					
Westfalen	Arnsberg	144311	830190	2	1191	2713
Rheinprovinz	Düsseldorf	156725	898557	2	578	1317
	Summe C.	301036	1,728747	4	1769	4030
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.					
Rheinprovinz	Cöln	55827	307037	1	268	357
	Aachen	167287	845961	2	519	1168
	Summe D.	223112	1,152998	3	787	1525
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.					
Hannover	Co. Harz (1/4) [2])	2	9	[a] 1 (—)	(unter 7a.)	
	Summe 2a.	1,163561	6,615896	36 (35)	5713	11096
	b) Zinkweiss.					
	A. Oberbergamtsbezirk Breslau.					
Schlesien	Oppeln	9761	68327	1	22	47
	C. Oberbergamtsbezirk Dortmund.					
Rheinprovinz	Düsseldorf	51505	347933	[b] 2 (1)	22	32
	Summe 2b.	61266	416260	3 (2)	44	79
	c) Zinkblech.					
	A. Oberbergamtsbezirk Breslau.					
Schlesien	Oppeln	269051	2,151608	3	267	394
	Breslau	11100	88800	1	39	101
	Summe A.	280151	2,240408	4	306	495
	C. Oberbergamtsbezirk Dortmund.					
Rheinprovinz	Düsseldorf	143000	945267	2	252	555
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.					
Rheinprovinz	Aachen	60672	439833	[c] 4 (3)	58	111
	Summe 2c.	483823	3,625508	10 (9)	616	1161
	3. Gold.					
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.					
Hessen-Nassau	Wiesbaden	279,6 Pfd.	125551	1	84	150
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.					
Hannover	Hildesheim	39,663	16783	† 3	(unter 4 u. 6a)	
	Com. Harz (1/4)	8,698	4010	[d] 1	(unter 4)	
	Summe E.	48,361	20793	4 (—)	—	—
	Summe 3.	327,361	146344	5 (1)	84	150

Regierungsbez. Landdrostei-Bezirk	Menge Ctr.	Werth Thlr.	Werke	Arbeiter	Frauen u. Kinder derselben
6. Bleiische Producte.					
a. Kaufblei.					
Oppeln	115990	640357	1	220	595
Hildesheim	158588	921360	4 (1)	141	164
Com. Harz (1/7)	3673	21029	1 (—)	(unter 7a.)	
Summe 5a.	277561	1,582946	6 (2)	361	759
c. Kaufglätte.					
Oppeln	20953	117162	† 1	(unter 6a)	
Hildesheim	950	5618	† 2	(unt. 4u. 6a)	
Com. Harz (1/7)	2309	13139	1 (—)	(unter 7a)	
Summe 6c.	24212	135919	4 (—)	—	—
7. Kupfer.					
a. Garkupfer.					
Hildesheim	1204	29315	† 1	(unter 4)	
Com. Harz (1/7)	1898	41927	1 (—)	168	270
Cassel	1315	31258	1	41	142
Summe 7a.	4417	102500	3 (1)	209	412
8. Messing.					
Danzig	33	1100	† 1	(unter 1d)	
9. Nickel.					
Cassel	26	1452	† 1	(unter 10)	
10. Smalte.					
Cassel	2784	24190	1	36	145
15. Alaun.					
Com. Harz (1/7)	101	296	1 (—)	(unt. 16d)	
16. Vitriol.					
a. Kupfervitriol.					
Hildesheim	10264	73564	1 (—)	21	39
Com. Harz (1/7)	9629	69517	1	9	21
Summe 16a.	19893	143081	2 (1)	30	60

Unter den Werken befinden sich bei [a] 1 zu 6a, bei [b] u. [c] je 1 zu 2a und bei [d] 1 zu 16a gehörige Werke.

[1]) Einschl. derjenigen Menge, welche später zu Zinkblech u. Zinkweiss verarbeitet wurde.

[2]) Von der Production der Communion-Unterharzischen Werke sind nur 1/7 in Ansatz gebracht. (Vergl. Anm. 1 auf Seite 5.)

Digitized by Google

Provinz	Regierungsbez. Landdrostei-Bezirk	Production: Menge	Production: Werth	Anzahl der: betriebenen Werke	Anzahl der: Arbeiter	Anzahl der: Frauen u. Kinder derselben
		Ctr.	Thlr.			
4. Silber.						
	A. Oberbergamtsbezirk Breslau.					
		Pfd.				
Schlesien	Oppeln	17132,0	511605	† 2 (—)	(unter 6a)	
	B. Oberbergamtsbezirk Halle.					
Sachsen	Merseburg	36490,821	1,089860	† 1 (—)	(unter 7a)	
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.					
Westfalen	Arnsberg	5546,0	162954	[a] 4	66	193
Rheinprovinz	Cöln	1079,5	31970	† 1	(unter 6a.)	
	Coblenz	636,0	19057	[b] 2	63	75
	Aachen	26464,0	780328	[c] 4	35	98
Hessen-Nassau	Wiesbaden	10596,0	312368	[d] 3	144	432
	Summe D.	44321,5	1,306677	14 (3)	308	798
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.					
Hannover	Hildesheim	34112,0	1,023422	[e] 4	541	869
	Com. Harz (4/7)	1337,8	39608	[f] 1	1	2
	Summe E.	35449,8	1,063030	5 (3)	542	871
	Summe 4.	133394,121	3,971172	22 (8)	850	1669
5. Quecksilber vacat.						
6. Bleiische Producte und zwar **a) Kaufblei.**						
	A. Oberbergamtsbezirk Breslau.					
		Ctr.				
Schlesien	Oppeln	153961	859639	2	257	686
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.					
Westfalen	Arnsberg	28210	160500	[g] 4	52	137
Rheinprovinz	Cöln	61271	353329	1	45	137
	Coblenz	2227	12828	† 2	(unter 4 u. 6c)	
	Aachen	508971	2,987667	4	675	1475
Hessen-Nassau	Wiesbaden	67933	388761	[h] 3	47	133
	Summe D.	668612	3,903085	14 (7)	819	1882
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.					
Hannover	Hildesheim	158588	921360	[i] 4	141	164
	Com. Harz (4/7)	3673	21029	[k] 1	(unter 7a.)	
	Summe E.	162261	942389	5 (3)	141	164
	Summe 6a.	984834	5,705113	21 (12)	1217	2732
b) Gewalztes Blei und Bleiröhren.						
	A. Oberbergamtsbezirk Breslau.					
Schlesien	Breslau	5000	35500	1	10	—
	B. Oberbergamtsbezirk Halle.					
Sachsen	Magdeburg	96	858	† 1 (—)	(unter 7b)	

Regierungsbez. Landdrostei-Bezirk	Menge	Werth	Werke	Arbeiter	Frauen u. Kinder derselben
	Ctr.	Thlr.			
b. Eisenvitriol.					
Com. Harz (4/7)	2791	2659	1 (—)	6	12
c. Gemischter Vitriol.					
Com. Harz (4/7)	1997	5054	1 (—)	(unt. 16d)	
d. Zinkvitriol.					
Com. Harz (4/7)	4325	7113	1 (—)	15	28
17. Schwefel.					
Com. Harz (4/7)	94	238	† 1 (—)	(unter 7a.)	

Unter den Werken befinden sich bei [a] 1 zu 6a u. 1 zu 6c, bei [b] 1 zu 6c, bei [c] 3 zu 6a, bei [d] 1 zu 3, 1 zu 6a, bei [e] 1 zu 6a, bei [f] 1 zu 16a, bei [g] 2 zu 4, 1 zu 6c, bei [h] 1 zu 3, 1 zu 4, bei [i] 3 zu 4 und bei [k] 1 zu 16a gehörige Werke.

Digitized by Google

Provinz	Regierungs-bez. Landdrostei-Bezirk	Production Menge Ctr.	Production Werth Thlr.	Anzahl der betrie-benen Werke	Anzahl der Arbeiter	Anzahl der Frauen u. Kinder derselben	Erläuterungen.
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.						
Rheinprovinz	Düsseldorf	4000	26000	1	8	20	
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.						
Schlesw.-Holst.	Schleswig	76	600	† 1 (—)	(unter 7b)		
	Summe 6b.	9172	62958	4 (2)	18	20	
	c) Kaufglätte.						
	A. Oberbergamtsbezirk Breslau.						
Schlesien	Oppeln	31773	178481	† 2 (—)	(unter 6a)		
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.						
Westfalen	Arnsberg	11288	65109	[a] 4	24	82	
Rheinprovinz	Coblenz	4199	24501	[b] 2	15	43	
Hessen-Nassau	Wiesbaden	23599	133727	† 1	(unter 4)		
	Summe D.	39086	223337	7 (3)	39	125	
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.						
Hannover	Hildesheim	950	5618	† 2	(unter 4 u. 6a)		Darunter befinden sich bei [a] 2 zu 4, 1 zu 6a, bei [b] 1 zu 4 und bei [c] 1 zu 16a gehörige Werke.
	Com. Harz (⅓)	2309	13139	[c] 1	(unter 7a)		
	Summe E.	3259	18757	3 (—)	—	—	
	Summe 6c.	74118	420575	12 (2)	39	125	
	7. Kupfer. a) Garkupfer.						
	B. Oberbergamtsbezirk Halle.						
Sachsen	Merseburg	79044	2,024480	1	1069	2006	
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.						
Westfalen	Arnsberg	7958	191481	[a] 5	131	355	
Rheinprovinz	Coblenz	1247	23741	[b] 2	14	32	
Hessen-Nassau	Wiesbaden	798	11649	[c] 1	4	16	
	Summe D.	10003	226871	8 (3)	149	403	
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.						
Hannover	Hildesheim	1204	29315	† 1	(unter 4)		
	Com. Harz (⅓)	1898	41927	[d] 1	168	270	
Hessen-Nassau	Cassel	1315	31258	1	41	142	Darunter befinden sich bei [a] 2 zu 4, 1 zu 6c, bei [b] 1 zu 6c, bei [c] 1 zu 3 und bei [d] 1 zu 16a gehörige Werke.
	Summe E.	4417	102500	3 (1)	209	412	
	Summe 7a.	93464	2,353851	12 (5)	1427	2821	

Digitized by Google

Provinz	Regierungs-bez. Landdrostei-Bezirk	Production: Menge (Ctr.)	Production: Werth (Thlr.)	Anzahl der: betrie-benen Werke	Anzahl der: Arbeiter	Anzahl der: Frauen u. Kinder derselben	Erläuterungen.
b) Grobe Kupferwaaren.							
	A. Oberbergamtsbezirk Breslau.						
Schlesien	Oppeln	20	1000	1	2	10	
	Breslau	1000	40000	1	20	51	
Preussen	Königsberg	270	9000	1	3	6	
	Marienwerder	90	3960	1	3	6	
	Summe A.	**1380**	**53960**	**4**	**28**	**73**	
	B. Oberbergamtsbezirk Halle.						
Pommern	Stettin	265	8320	2	14	21	
Brandenburg	Frankfurt a.O.	700	27000	1	5	6	
	P.-B. Berlin	29010	806850	[a] 2	356	1000	
	Potsdam	5032	166560	1	31	61	
Sachsen	Magdeburg	6118	224346	2	32	86	
	Merseburg	13502	406525	[b] 1	37	76	
	Summe B.	**54627**	**1,639601**	**9** (f)	**475**	**1250**	
	C. Oberbergamtsbezirk Dortmund.						
Westfalen	Münster	300	9600	1	5	—	
	Arnsberg	2150	79500	2	17	28	
Rheinprovinz	Düsseldorf	4000	120000	1	18	40	
	Summe C.	**6450**	**209100**	**4**	**40**	**68**	
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.						
Westfalen	Arnsberg	4100	123000	1	30	72	
Hessen-Nassau	Wiesbaden	17500	560000	1	125	223	
	Summe D.	**21600**	**683000**	**2**	**155**	**295**	
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.						Darunter befinden sich bei [a] 1 zu 1d und bei [b] 1 zu 7a gehörige Werke.
Schlesw.-Holst.	Schleswig	**1800**	**62000**	**1**	**55**	**125**	
	Summe 7b.	**85857**	**2,647661**	**20** (6)	**753**	**1811**	
8. Messing.							
	A. Oberbergamtsbezirk Breslau.						
Schlesien	Breslau	1027	32580	1	9	15	
Preussen	Gumbinnen	30	1300	† 1	(unter 1d)		
	Königsberg	566	31400	[a] 3	36	65	Unter den Werken befinden sich bei [a] 3 zu 1d gehöriges Werk.
	Danzig	625	25664	† 3	(unter 1d)		
	Marienwerder	70	3590	† 2	(unter 1d)		
	Summe A.	**2318**	**94444**	**10** (1)	**45**	**80**	

Digitized by Google

Provinz	Regierungs-bez. Landdrostei-Bezirk	Production Menge Ctr.	Production Werth Thlr.	Anzahl der betrie-benen Werke	Anzahl der Arbeiter	Anzahl der Frauen u. Kinder derselben	Erläuterungen.
	B. Oberbergamtsbezirk Halle.						
Pommern	Cöslin	4	123	† 1	(unter 1 d)		
	Stettin	2427	97320	† 2	(unter 1 d)		
	Stralsund	325	8932	† 2	(unter 1 d)		
Brandenburg	P.-B. Berlin	31695	957464	[b] 12	241	340	
	Potsdam	33000	860000	1	250	880	
Sachsen	Magdeburg	28	1845	† 3	(unter 1 d)		
	Summe B.	**67479**	**1,925684**	**21** (7)	**491**	**1220**	
	C. Oberbergamtsbezirk Dortmund.						
Westfalen	Münster	[1] 220	7000	1	4	—	
	Arnsberg	21950	678000	24	315	522	
Rheinprovinz	Düsseldorf	145	2875	† 2	(unter 1 d)		
	Summe C.	**22315**	**687875**	**27** (25)	**319**	**522**	
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.						
Westfalen	Arnsberg	5110	152000	7	117	214	
Rheinprovinz	Cöln	460	21000	[c] 1	25	39	
	Coblenz	40	1200	† 1	(unter 1 d)		
	Aachen	8149	185900	5	22	48	
	Summe D.	**13759**	**360100**	**14** (13)	**164**	**301**	
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.						
Hannover	Lüneburg	2720	81600	† 1	(unter 1 d)		
Schlesw.-Holst.	Schleswig	807	36380	† 6	(5 unt. 1d, 1 unt. 7h)		
	Summe E.	**3527**	**117980**	**7** (—)	—	—	
	Summe 8.	**109398**	**3,186083**	**79** (45)	**1019**	**2123**	

Unter den Werken befinden sich bei [b] 4 zu 1 d, 1 zu 1 e, 1 zu 7 b und bei [c] 1 zu 1 d gehörige Werke.

[1]) Glocken.

9. Nickel und Nickelfabrikate.

	A. Oberbergamtsbezirk Breslau.						
Schlesien	Liegnitz	**240**	**32000**	**1**	**14**	**38**	
	B. Oberbergamtsbezirk Halle.						
Brandenburg	P.-B. Berlin	7538	378500	[a] 4 (3)	420	627	
	C. Oberbergamtsbezirk Dortmund.						
Westfalen	Arnsberg	**330**	**55000**	**1**	**46**	**85**	
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.						
Hessen-Nassau	Cassel	**26**	**1452**	† 1 (—)	(unter 10)		
	Summe 9.	**8134**	**466952**	**7** (5)	**480**	**750**	

10. Smalte.

	D. Oberbergamtsbezirk Clausthal.						
Hessen-Nassau	Cassel	**2784**	**24190**	**1**	**36**	**145**	

Darunter befindet sich bei [a] 1 zu 8 gehöriges Werk.

Digitized by Google

Provinz	Regierungs-bez. Landdrostei-Bezirk	Production: Menge (Ctr.)	Production: Werth (Thlr.)	Anzahl der: betriebenen Werke	Anzahl der: Arbeiter	Anzahl der: Frauen u. Kinder derselben	Erläuterungen.
	11. Arsenikfabrikate.						
	A. Oberbergamtsbezirk Breslau.						
Schlesien	Breslau	1425	7131	1	6	14	
	Liegnitz	307	921	1	2	—	
	Summe 11.	**1732**	**8052**	**2**	**8**	**14**	
	12. Antimon. Vacat.						
	13. Wismuth. Vacat.						
	14. Kadmium. Vacat.						
	15. Alaun.						
	B. Oberbergamtsbezirk Halle.						
Brandenburg	Potsdam	7000	12000	1	17	80	
	Merseburg	17265	48793	2	95	192	
	Summe B.	**24265**	**60793**	**3**	**112**	**256**	
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.						
Rheinprovinz	Cöln	24268	66871	2	69	184	
	Coblenz	3956	10879	1	40	120	
	Summe D.	**28224**	**77750**	**3**	**109**	**304**	
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.						
Hannover	Hildesheim	3500	9500	† 1	(unter 16a)		Darunter befindet sich bei * 1 zu 16a gehöriges Werk.
	Com. Harz (‡)	101	296	* 1	(unter 16d)		
	Summe E.	**3601**	**9796**	**2** (—)	—	—	
	Summe 15.	**56090**	**148339**	**8** (6)	**221**	**560**	
	16. Vitriol und zwar **a) Kupfervitriol.**						
	A. Oberbergamtsbezirk Breslau.						
Schlesien	Liegnitz	**50**	**400**	† **1** (—)	(unter 9)		
	B. Oberbergamtsbezirk Halle.						
Brandenburg	P.-B. Berlin	**560**	**4480**	† **1** (—)	(unter 16b)		
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.						
	Hildesheim	12264	88064	* 2	39	91	
Hannover	Com. Harz (‡)	9629	69517	1	9	21	
	Summe E.	**21893**	**157581**	**3** (2)	**48**	**112**	Darunter befindet sich bei * 1 zu 4 gehöriges Werk.
	Summe 16a.	**22503**	**162461**	**5** (2)	**48**	**112**	
	b) Eisenvitriol.						
	A. Oberbergamtsbezirk Breslau.						
Schlesien	Oppeln	1200	2000	1	10	18	
	Liegnitz	8500	10625	1	82	220	
	Summe A.	**9700**	**12625**	**2**	**92**	**238**	

Digitized by Google

Provinz	Regierungs-bez. Landdrostei-Bezirk	Production: Menge Ctr.	Production: Werth Thlr.	Anzahl der: betriebenen Werke	Anzahl der: Arbeiter	Anzahl der: Frauen u. Kinder derselben	Erläuterungen
	B. Oberbergamtsbezirk Halle.						
Brandenburg	P.-B. Berlin	12000	14000	1	24	50	
	Potsdam	12000	12000	† 1	(unter 15)		
Sachsen	Merseburg	1272	1060	† 1	(unter 15)		
	Summe B.	25272	27060	3 (1)	24	50	
	C. Oberbergamtsbezirk Dortmund.						
Rheinprovinz	Düsseldorf	15970	17880	1	60	209	
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.						
Rheinprovinz	Cöln	5112	3408	† 1	(unter 15)		
	Coblenz	3626	3626	† 1	(unter 15)		
	Summe D.	8738	7034	2 (—)	—	—	
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.						
Hannover	Com. Harz (†)	2791	2659	[a] 1 (—)	6	12	
	Summe 16 b.	62471	67258	9 (4)	182	509	
	c) Gemischter Vitriol.						
	B. Oberbergamtsbezirk Halle.						
Brandenburg	P.-B. Berlin	1500	6000	† 1 (—)	(unter 16 b)		
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.						
Hannover	Hildesheim	1800	5000	† 1	(unter 16 a)		
	Com. Harz (†)	1997	5054	[b] 1	(unter 16 d)		
	Summe E.	3797	10054	2 (—)	—	—	
	Summe 16 c.	5297	16054	3 (—)	—	—	
	d) Zinkvitriol.						
	B. Oberbergamtsbezirk Halle.						
Brandenburg	P.-B. Berlin	408	1050	† 1 (—)	(unter 16 b)		
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.						
Hannover	Com. Harz (†)	4325	7113	[c] 1 (—)	15	28	
	Summe 16 d.	4733	8163	2 (—)	15	28	
	17. Schwefel.						
	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.						
Rheinprovinz	Aachen	6300	18900	1	15	30	
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.						
Hannover	Com. Harz (†)	94	238	[d] 1 (—)	(unter 7 a)		
	Summe 17.	6394	19138	2 (1)	15	30	

Unter den Werken befinden sich bei [a] bis [d] je 1 zu 16a gehöriges Werk.

Digitized by Google

Zusammenstellung	Oberbergamtsbezirk Breslau.						Oberbergamtsbezirk Halle.					
	Menge der Production Ctr.	Werth der Production Thlr.	betheiligte Werke überhaupt	betheiligte Werke hauptsächlich	Anzahl der Arbeiter	Anzahl der Frauen u. Kinder derselben	Menge der Production Ctr.	Werth der Production Thlr.	betheiligte Werke überhaupt	betheiligte Werke hauptsächlich	Anzahl der Arbeiter	Anzahl der Frauen u. Kinder derselben
Hütten.												
1. Eisen.												
Gusseisen.												
a) Roheisen in Gänzen	4,725627	6,737637	36	27	2631	4368	39254	71508	2	—	—	—
b) Rohstahleisen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
c) Gusswaaren aus Erzen	196405	781149	17	5	977	2225	27346	118499	1	—	—	—
d) Gusswaaren aus Roheisen	1,140330	3,708976	94	80	5265	8475	1,186737	4,940999	98	93	5346	10615
Schmiedeeisen.												
e) Stabeisen	3,398928	11,439300	102	92	11092	22335	290528	1,187761	21	16	1041	2679
f) Schwarzblech	178696	790725	9	4	231	727	24223	132115	3	1	33	76
g) Weissblech	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h) Eisendraht	126800	711000	2	2	795	1329	170	1870	1	—	5	20
Stahl.												
i) Rohstahl	13171	52300	1	—	—	—	260	1430	1	1	4	25
k) Gussstahl	—	—	—	—	—	—	23600	130436	1	—	—	—
l) Raffinirter Stahl	8257	45678	4	1	18	32	—	—	—	—	—	—
2. Zink.												
a) Rohzink	639411	3,734142	28	28	3157	5541	—	—	—	—	—	—
b) Zinkweiss	9761	68327	1	1	22	47	—	—	—	—	—	—
c) Zinkblech	280151	2,240408	4	4	306	495	—	—	—	—	—	—
3. Gold Pfd.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. Silber Pfd.	17132,0	511605	2	—	—	—	36490,821	1,089860	1	—	—	—
5. Quecksilber	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Bleiische Producte.												
a) Kaufblei	153961	859639	2	2	257	686	—	—	—	—	—	—
b) Gewalztes Blei	5000	35500	1	1	10	—	96	858	1	—	—	—
c) Kaufglätte	31773	178481	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Kupfer.												
a) Garkupfer	—	—	—	—	—	—	79044	2,024480	1	1	1069	2006
b) Grobe Kupferwaaren	1380	53960	4	4	28	73	54627	1,639601	9	7	475	1250
8. Messing	2318	94444	10	1	45	80	67479	1,925684	21	7	491	1220
9. Nickel und Nickelfabrikate	240	32000	1	1	14	38	7538	378500	4	3	420	627
10. Smalte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. Arsenikfabrikate	1732	8052	2	2	8	14	—	—	—	—	—	—
12. Antimon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13. Wismuth Pfd.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14. Kadmium	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15. Alaun	—	—	—	—	—	—	24265	60793	3	3	112	256
16. Vitriol.												
a) Kupfervitriol	50	400	1	—	—	—	560	4480	1	—	—	—
b) Eisenvitriol	9700	12625	2	2	92	238	25272	27060	3	1	24	50
c) Gemischter Vitriol	—	—	—	—	—	—	1500	6000	1	—	—	—
d) Zinkvitriol	—	—	—	—	—	—	408	1050	1	—	—	—
17. Schwefel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summe	10,923691 u. 17132,0 ℔	32,096348	325	257	24948	46703	1,852907 u. 36490,821 ℔	13,742984	174	133	9020	18824

Digitized by Google

Zusammenstellung	Oberbergamtsbezirk Dortmund.						Oberbergamtsbezirk Bonn.					
	Menge der Production	Werth der Production	Anzahl der betheiligte Werke: überhaupt	Anzahl der betheiligte Werke: hauptsächlich	Anzahl der Arbeiter	Anzahl der Frauen u. Kinder derselben	Menge der Production	Werth der Production	Anzahl der betheiligte Werke: überhaupt	Anzahl der betheiligte Werke: hauptsächlich	Anzahl der Arbeiter	Anzahl der Frauen u. Kinder derselben
	Ctr.	Thlr.					Ctr.	Thlr.				
Hütten.												
1. Eisen.												
Gusseisen.												
a) Roheisen in Gänzen	7,404413	9,714699	20	13	4210	7860	7,039509	10,662906	77	47	7535	13443
b) Rohstahleisen	881356	1,391071	2	—	—	—	1,950431	3,706171	10	7	1185	2334
c) Gusswaaren aus Erzen	136832	272731	10	1	194	332	238953	648645	21	9	1322	1781
d) Gusswaaren aus Roheisen	1,254375	4,300238	82	68	4875	8106	1,045126	3,467476	106	83	3472	5178
Schmiedeeisen.												
e) Stabeisen	5,474594	18,227867	30	27	15821	33047	4,349487	13,720734	83	66	10488	19438
f) Schwarzblech	596888	2,566423	15	8	1108	2404	980462	3,975235	28	17	2963	5147
g) Weissblech	31006	201142	2	1	140	270	126437	1,046372	4	3	686	1281
h) Eisendraht	631755	2,502991	29	27	1580	3335	332264	1,340477	10	7	802	1608
Stahl.												
i) Rohstahl	438416	1,685470	20	13	947	1649	234479	968142	21	14	626	1089
k) Gussstahl	2,838991	21,678872	22	19	13511	24061	99175	664750	10	7	126	317
l) Raffinirter Stahl	122410	836365	113	113	887	1515	46806	425594	56	53	349	616
2. Zink.												
a) Rohzink	301036	1,728747	4	4	1769	4030	223112	1,152998	3	3	787	1525
b) Zinkweiss	51505	347933	2	1	22	32	—	—	—	—	—	—
c) Zinkblech	143000	945267	2	2	252	555	60672	439833	4	3	58	111
3. Gold Pfd.	—	—	—	—	—	—	270,0	125551	1	1	84	150
4. Silber	—	—	—	—	—	—	44321,5	1,306677	14	5	308	798
5. Quecksilber	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Bleiische Producte.												
a) Kaufblei	—	—	—	—	—	—	668612	3,969085	14	7	819	1882
b) Gewalztes Blei	—	—	—	—	—	—	4000	26000	1	1	8	20
c) Kaufglätte	—	—	—	—	—	—	39086	223337	7	2	39	125
7. Kupfer.												
a) Garkupfer	—	—	—	—	—	—	10003	226871	8	3	149	403
b) Grobe Kupferwaaren	6450	209100	4	4	40	68	21600	683000	2	2	155	295
8. Messing	22315	687875	27	25	319	522	13759	360100	14	12	164	301
9. Nickel und Nickelfabrikate	330	55000	1	1	46	85	—	—	—	—	—	—
10. Smalte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. Arsenikfabrikate	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. Antimon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13. Wismuth Pfd.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14. Kadmium	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15. Alaun	—	—	—	—	—	—	28224	77750	3	3	109	304
16. Vitriol.												
a) Kupfervitriol	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b) Eisenvitriol	15970	17800	1	1	60	209	8738	7034	2	—	—	—
c) Gemischter Vitriol	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
d) Zinkvitriol	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17. Schwefel	—	—	—	—	—	—	6300	18900	1	1	15	30
Summe	20,352642	67,469671	386	328	45776	88080	17,507235 u. 44600,5 ℳ	49,177838	500	356	32249	58176

Digitized by Google

Oberbergamtsbezirk Clausthal.						Summe aller Bezirke.					
Menge der Production	Werth der Production	betheiligte Werke: überhaupt	betheiligte Werke: hauptsächlich	Anzahl der: Arbeiter	Anzahl der: Frauen u. Kinder derselben	Menge der Production	Werth der Production	betheiligte Werke: überhaupt	betheiligte Werke: hauptsächlich	Anzahl der: Arbeiter	Anzahl der: Frauen u. Kinder derselben
Ctr.	Thlr.					Ctr.	Thlr.				
1,103461	1,168769	7	2	1056	1734	20,312264	28,355519	142	89	15432	27405
92873	155473	5	4	58	144	2,924660	5,252715	17	11	1243	2478
37803	144772	3	3	400	633	637339	1,965796	52	18	2893	4971
426037	1,781862	60	55	2749	5077	5,052605	18,199551	440	379	21707	37451
67313	271283	22	9	187	569	13,580850	44,846945	258	210	38629	78068
79890	319794	4	1	206	334	1,840159	7,784292	59	31	4536	8688
—	—	—	—	—	—	157443	1,347514	6	4	826	1551
53	635	1	—	3	6	1,091042	4,556973	43	36	3185	6298
14425	45100	1	1	57	151	700751	2,752442	44	29	1634	2914
547	11931	1	—	19	32	2,163313	22,486989	34	26	13656	24410
1500	7400	2	2	8	14	178973	1,315037	175	169	1262	2177
2	9	1	—	—	—	1,163561	6,615896	36	35	5713	11096
—	—	—	—	—	—	61266	416260	3	2	44	79
—	—	—	—	—	—	483823	3,625508	10	9	616	1161
48,361	20793	4	—	—	—	327,361	146344	5	1	84	150
35449,8	1,063080	5	3	542	871	133394,121	3,971172	22	8	850	1669
- -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
162261	942389	5	3	141	164	984834	5,705113	21	12	1217	2732
76	600	1	—	—	—	9172	62958	4	2	18	20
3259	18757	3	—	—	—	74118	420675	12	2	39	125
4417	102500	3	1	209	412	98464	2,353851	12	5	1427	2821
1800	62000	1	1	55	125	85957	2,647661	20	18	753	1811
3527	117980	7	—	—	—	109398	3,186083	79	45	1019	2123
26	1452	1	—	—	—	8134	466952	7	5	480	750
2784	24190	1	1	36	145	2784	24190	1	1	36	145
—	—	—	—	—	—	1732	8052	2	2	8	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3601	9796	2	—	—	—	56090	148339	8	6	221	560
21893	157581	3	2	48	112	22503	162461	5	2	48	112
2791	2659	1	—	6	12	62471	67258	9	4	182	509
3797	10054	2	—	—	—	5297	16054	3	—	—	—
4325	7113	1	—	15	28	4733	8163	2	—	15	28
94	238	1	—	—	—	6394	19138	2	1	15	30
2,038555 u. 35498,161 ℳ	6,448160	148	88	5795	10563	52,675030 u. 133721,482 ℳ	168,984801	1533	1162	117788	222346

Digitized by Google

Der Betrieb der Hüttenwerke in dem Preussischen Staate im Jahre 1871.

(Nach amtlichen Quellen.)

Die Lage der Hüttenindustrie im Beginne des Jahres 1871 war eine durch die ungünstigen Zeitverhältnisse stark bedrängte. Zwar hatte der glorreiche Verlauf des Krieges wider Frankreich die Hüttenwerke vor allzu schwerer Schädigung glücklich bewahrt. Die lange Dauer des Krieges jedoch, seine Fortführung in den ersten Monaten des Jahres 1871 äusserte, wie auf alle Gewerbthätigkeit, so auch auf den Betrieb der Hüttenwerke eine zunehmend nachtheilige und hemmende Einwirkung, durch welche die Wiederherstellung regerer Handels- und Verkehrsbeziehungen, wie sie in der ersten Hälfte des Jahres 1870 zu so günstigen Erwartungen berechtigt hatten, gehindert wurde.

Sehr fühlbar und auf den Umfang des Betriebes der Hüttenwerke von Einfluss blieb der Mangel an gelernten tüchtigen Arbeitern, sowie an Arbeitskräften überhaupt, welcher als eine unmittelbare Folge des Krieges eingetreten war und mit demselben fortdauerte. Verkehrsstockungen und Verkehrsbeschränkungen, zum Theil hervorgerufen durch die ausserordentliche Inanspruchnahme der Eisenbahn-Betriebsmittel für militairische Zwecke, zum Theil begründet in dem ungenügenden Ausbau unseres Eisenbahnnetzes und in einer, bei der Art des üblichen Versandes zu wenig intensiven Nutzung des vorhandenen Waggon-Materials der Bahnen, hemmten die industrielle Thätigkeit auch da, wo sich dieselbe bereits von dem unmittelbaren Drucke der Zeitverhältnisse zu erholen begann. Endlich lastete auf der gesammten Hüttenindustrie sehr bedeutend die bereits am Schluss des Jahres 1870 vorhandene, rapide Preissteigerung der unentbehrlichen Steinkohlen und Koks, deren Ausgleich seitens der producirenden Etablissements durch Erhöhung der Preise ihrer Producte wegen der ungünstigen Lage des Metall- und namentlich des Eisenmarktes zunächst nicht zu erreichen war.

Die Aussicht auf Wiederherstellung des Friedens, welche durch den Fall von Paris und den Waffenstillstand im Monat Februar eröffnet wurde, brachte noch eine wesentliche Aenderung dieser ungünstigen Geschäftslage nicht zu Wege. Mit dem Abschluss des Friedens jedoch begann auf fast allen Gebieten der Hüttenindustrie eine lebhafte Bewegung, unterstützt und rasch gesteigert durch den nach langer Ruhe in bedeutendem Umfange auftretenden Begehr. Die Hüttenwerke, deren Mehrzahl während der Kriegszeit zu einer Einschränkung ihres Betriebes und theilweise zur Kaltlegung ihrer Oefen geschritten war, vermochten sehr bald den Betrieb in früherer Ausdehnung wieder aufzunehmen, ohne dass bei dem überall herrschenden Mangel an Beständen den hochgespannten Anforderungen des stetig sich mehrenden Bedarfs durch die Mehrproduction hätte genügt werden können.

Dem Wiederaufschwung der Industrie, wie er aus diesen Verhältnissen resultirte, entsprach die gleichzeitig eintretende Preiserhöhung der begehrten Hüttenproducte, in Folge deren die Hüttenwerke selbst bei den höhern Productionskosten, wie sie durch die gesteigerten Kohlenpreise und Lohnsätze bedingt wurden, eine finanziell sehr günstige Lage gewannen und in ihrer weiteren Entwickelung wesentlich gekräftigt wurden. Die steigende Tendenz der Preise hielt bei stets regem Begehr das ganze Jahr 1871 hindurch an, ohne dass für die Folgezeit ein Herabgehen derselben zu befürchten gewesen wäre. Am Schluss des Jahres 1871 war die grosse Mehrzahl der Hüttenwerke mit Aufträgen so wohl versehen, dass vielfach der weitern lebhaften Nachfrage nicht genügt werden konnte, und muss das verflossene Jahr, trotz der während der ganzen Dauer desselben herrschenden Verkehrsnoth, zu den günstigsten gezählt werden, welche seit langer Zeit der Hüttenindustrie zu Theil geworden sind.

Ein Rückblick auf die Production an Hüttenproducten und die Werthe derselben während des Jahres 1871 lässt denn auch die vorzüglichen Resultate dieser Periode deutlich ersehen.

Digitized by Google

Die Roheisenproduction betrug

im Jahre 1871 . .	24,144263 Ctr.[1])	im Werthe von	35,574030 Thlr.
- - 1870 . .	23,111823 -	- - -	29,694995 -
mithin Zu- (Ab-) nahme	1,032440 Ctr.		5,879035 Thlr.

was einer Vermehrung der Menge nach von 4,47 pCt., dem Werthe nach von 19,79 pCt. entspricht. Vergleicht man die Resultate des Jahres 1871 mit denen des Jahres 1869, während dessen die Hüttenindustrie sich in stetiger, durch äussere Ereignisse nicht gestörter Entwicklung befand, so ergibt sich für Roheisen eine Production:

im Jahre 1871 . .	24,144263 Ctr.	im Werthe von	35,574030 Thlr.
- - 1869 . .	23,611587 -	- - -	29,279429 -
mithin Zu- (Ab-) nahme	532676 Ctr.		6,294601 Thlr.

daher ein Mehr der Menge nach von 2,25 pCt., dem Werthe nach von 21,49 pCt.

An Schmiedeeisen (Stabeisen, Schienen, Schwarzblech und Eisendrath, aber ohne Weissblech) wurden dargestellt:

im Jahre 1871 . .	16,314051 Ctr.[2])	im Werthe von	57,188210 Thlr.
- - 1870 . .	15,019143 -	- - -	47,862607 -
mithin Zu- (Ab-) nahme	1,294908 Ctr.		9,325603 Thlr.

oder 7,94 pCr. der Menge, 19,48 pCt. dem Werthe nach. Auch die Schmiedeeisen-Production des Jahres 1869, welche günstiger wie die des Jahres 1870 gewesen war, ist durch die Resultate des Jahres 1871 weit überholt. Dieselbe betrug:

im Jahre 1871 . .	16,314051 Ctr.	im Werthe von	57,188210 Thlr.
- - 1869 . .	15,250059 -	- - -	49,627060 -
mithin Zu- (Ab-) nahme	1,063992 Ctr.		7,561147 Thlr.

oder 6,52 pCt. der Menge und 15,23 pCt. dem Werthe nach.

Noch günstigere Resultate hat die Stahlindustrie aufzuweisen. Die Fabrication von Roh- und Gussstahl war:

im Jahre 1871 . .	3,664064 Ctr.	im Werthe von	25,238431 Thlr.
- - 1870 . .	3,052170 -	- - -	21,072959 -
mithin Zu- (Ab-) nahme	611894 Ctr.		4,165475 Thlr.

einer Vermehrung von 20,04 pCt. der Menge, und von 19,76 pCt. dem Werthe nach entsprechend. Der Vergleich obiger Zahlen mit der Stahlproduction im Jahre 1869 ergibt nicht nur das Vorwiegen der industriellen Ergebnisse im verflossenen Jahre, sondern lässt auch die sehr bedeutende Entwicklung, welche dieser Industrie in der Neuzeit zu Theil wird, klar ersehen. Es wurden producirt:

im Jahre 1871 . .	3,664064 Ctr.	im Werthe von	25,238431 Thlr.
- - 1869 . .	2,847696 -	- - -	20,654287 -
mithin Zu- (Ab-) nahme	816368 Ctr.		4,584144 Thlr.

oder 28,67 pCt., beziehentlich 22,19 pCt. Zunahme im Jahre 1871.

Die Production an Zink hat nicht unwesentlich abgenommen. In den ersten Monaten des Jahres fehlte der Export nach Frankreich, welches zu den Hauptabnehmern dieses Metalls zählt; doch auch späterhin vermochte die durch Transportbehinderungen, hohe Kohlenpreise, gesteigerte Löhne, und Abnahme der Erze in Oberschlesien bedrängte Zinkindustrie einen lebhaften Aufschwung nicht zu nehmen. Die Preise für Rohzink verblieben, obwohl nennenswerthe Bestände weder im Beginn des Jahres noch während desselben vorhanden waren, bis in die Mitte desselben niedrig. Erst in der zweiten Hälfte und gegen Ende des Jahres trat hierin eine Besserung ein, welche für das nächste Jahr günstigere Aussichten darbietet.

[1]) Die Roheisenproduction des Regierungsbezirks Arnsberg (Oberbergamtsbezirk Bonn) ist in der Productions-Uebersicht um 270000 Ctr. zu niedrig angegeben. Hier sind die berichtigten Zahlen eingeführt.

[2]) In der Productions-Uebersicht ist die Menge der Schmiedeeisen-Production des Regierungsbezirks Wiesbaden um 198000 Ctr. zu hoch angegeben, woraus die Differenz obiger Zahlen mit denen der Uebersicht herrührt.

Digitized by Google

Die Production an Zink betrug:

im Jahre 1871 . .	1,163561 Ctr.	im	Werthe	von	6,615896 Thlr.
- - 1870 . .	1,278388 -	-	-	-	7,132570 -
mithin Zu- (Ab-) nahme	(114827 Ctr.)				(516674 Thlr.)

Noch ungünstiger stellt sich das Verhältniss der Zinkproduction des Jahres 1871 zu der des Jahres 1869. Es ergibt sich hier eine Abnahme von 230863 Ctr. der Menge, und von 1,841782 Thlr. dem Werthe nach.

Auch die Bleiproduction zeigt eine Verminderung gegen die Production des Vorjahrs. Die Nachfrage nach Blei war das ganze Jahr hindurch ohne Lebhaftigkeit, und blieben die Preise mit Ausnahme des letzten Monats, wo eine geringe Erhöhung derselben stattfand, unverändert. Es wurden producirt:

im Jahre 1871 . .	984834 Ctr.	im	Werthe	von	5,705113 Thlr.
- - 1870 . .	1,006318 -	-	-	-	5,842171 -
mithin Zu- (Ab-) nahme	(11484 Ctr.)				(137058 Thlr.)

Die Production des Jahres 1869 steht zwar der Menge nach um 8562 Ctr. gegen das Jahr 1871 zurück; die Productionswerthe beider Jahre ergeben jedoch für das letztere eine Abnahme von 217523 Thlr.

Die Production an Kupfer ist von der der Vorjahre nur unbedeutend unterschieden. Die niedrigen Kupferpreise des Jahres 1870 erfuhren zwar erst gegen Ende des Jahres 1871 eine Besserung; jedoch zeigt die diesjährige Production eine nicht unerhebliche Werthsvermehrung. Es wurden dargestellt:

im Jahre 1871 . .	93464 Ctr.	im	Werthe	von	2,353851 Thlr.
- - 1870 . .	93269 -	-	-	-	2,271828 -
mithin Zu- (Ab-) nahme	193 Ctr.				82023 Thlr.

I. Eisenhüttenbetrieb.

A. Betrieb der Hochöfen. — Roheisenerzeugung.

a) Staatswerke.

1. Eisengiesserei bei Gleiwitz (Regierungsbezirk Oppeln). Die Production an Roheisen und Gusswaaren erster Schmelzung betrug aus den beiden Kokshochöfen, von welchen der eine das ganze Jahr, der andere nur 7 Wochen in Betrieb war, mit durchschnittlich 70 Arbeitern 169051 Ctr. Roheisen im Werthe von 231748 Thlr. gegen eine Production von 285369 Ctr. Roheisen im Werthe von 360335 Thlr. im Jahre 1870. Die wöchentliche Production berechnet sich auf durchschnittlich 2865,27 Ctr. Roheisen gegen 2736 Ctr. Roheisen im Vorjahre. Durch Verschmelzen von Roheisen in Cupol- und Flammöfen wurden an Gusswaaren aller Art mit 364 Arbeitern 105627 Ctr. im Gesammtwerth von 310895 Thlr. dargestellt; es ergibt sich daher gegen 1870 eine Mehrproduction von 16623 Ctr. und eine Vermehrung des Geldwerthes von 67963 Thlr.

2. Eisenhütte zu Malapane. Mit dem einzigen vorhandenen Holzkohlenhochofen, welcher das ganze Jahr hindurch im Betrieb war, wurden 2975 Ctr. Roheisen im Werthe von 5157 Thlr., und 7312 Ctr. Gusswaaren im Werthe von 27534 Thlr., zusammen 10287 Ctr. Roheisen und Gusswaaren erster Schmelzung im Werthe von zusammen 32691 Thlr. mit 48 Arbeitern dargestellt. Durch Umschmelzen von Roheisen im Cupol- und Flammofen wurden 1317 Ctr. Gusswaaren im Werthe von 4959 Thlr. fabricirt.

Der Durchschnittswerth eines Centners Roheisen einschliesslich der Gusswaaren erster Schmelzung betrug auf den beiden vorgenannten Werken 1 Thlr. 14 Sgr. 2,83 Pf. gegen 1 Thlr. 8 Sgr. 11 Pf. im Jahre 1870.

3. Die Eisenhütte zu Wondollek (Kreis Johannisburg) producirte mit einem Holzkohlenhochofen 1185 Ctr. an Roheisen im Werthe von 1831 Thlr. und 2103 Ctr. Gusswaaren im Werthe von 7057 Thlr. Beschäftigt waren bei dieser Production von zusammen 3288 Ctr. 9 Arbeiter.

4. Königshütte bei Lauterberg. Der Holzkohlenhochofen stand ausser Betrieb.

5. Eisenhütte zu Altenau. Der bereits im Jahre 1869 ausgeblasene Holzkohlenhochofen blieb auch im Jahre 1871 ausser Betrieb und es wurde nur das von diesem herrührende vorräthige alte Guss- und Granulireisen im Cupolofen weiter verarbeitet. Mit Jahresschluss ist die Hütte ganz eingestellt.

Digitized by Google

6. Eisenhütte zu Lerbach. Der Betrieb beschränkte sich ausschliesslich auf Giesserei. Der Holzkohlenhochofen blieb ausser Betrieb.

7. Rothehütte bei Elbingerode. Während des ganzen Jahres waren die beiden vorhandenen Holzkohlenhochöfen im ungestörten Betriebe und producirten aus 158091 Ctr. verschmolzenen Erzen mit 33,3 pCt. Eisengehalt 31838 Ctr. Roheisen und 20568 Ctr. Gusswaaren, zusammen 52406 Ctr. oder pro Woche der Betriebszeit durchschnittlich 1008 Ctr.

Auf 1 Ctr. Holzkohlen, bestehend aus $\frac{1}{2}$ buchenen und $\frac{1}{2}$ tannenen Kohlen sind durchschnittlich 2,94 Ctr. Erze gesetzt und zur Darstellung von 1 Ctr. Eisen 1,04 Ctr. Holzkohlen verbraucht.

Die Productionskosten für 1 Ctr. Roheisen stellten sich auf 1 Thlr. 21 Sgr. 2,9 Pf. incl. Generalkosten; gegen voriges Jahr mehr 1 Sgr. 3,3 Pf.

Ausserdem war zeitweilig ein Kokscupolofen im Betriebe, welcher aus 830,83 Ctr. Roheisen 757 Ctr. Gusswaaren lieferte. Es betrug demnach der Schmelzverlust auf 100 Pfd. Gusswaaren 9,7 Pfd. und der Koksverbrauch 33,6 Pfd.

Bei den Hochöfen, Frischfeuern und in der Giesserei waren 256 Arbeiter und 5 Unterbeamte beschäftigt.

8. Eisenhütte zu Veckerhagen. Der Holzkohlenhochofen blieb ausser Betrieb, weil die Beschaffung von Holz und Holzkohlen zu annehmbaren Preisen nicht möglich war.

9. Eisenhütte zu Holzhausen. Der Hochofen war bis Mitte September in Betrieb, musste dann wegen einer grösseren Reparatur des Obergestells ausgeblasen werden und konnte erst am 23. November dem Betriebe wieder übergeben werden. Während dieses Stillstandes wurden die beiden vorhandenen Kokscupolöfen angeblasen und, die Production derselben eingerechnet, im Ganzen 9493 Ctr. Roheisen und 9714 Ctr. Gusswaaren erzeugt. Das Brennmaterial für den Hochofen bestand aus ca. 9 Theilen Holzkohlen und 1 Theil lufttrocknem Holze.

Die durchschnittlichen Selbstkosten berechnen sich incl. Generalkosten pro Centner Gusswaaren auf 3 Thlr. 22½ Sgr.

Die Hütte beschäftigte mit Einschluss der Hammerwerke 2 Unterbeamte und 179 Arbeiter.

b) Privatwerke.

1. Oberbergamtsbezirk Breslau.

Die oberschlesische Eisenindustrie hatte bereits im Jahre 1870, begünstigt durch ihre örtliche Lage entfernt vom Kriegsschauplatze, durch den Export nach Oesterreich und durch den starken Bedarf der einheimischen Industrie eine Mehrproduction von 118562 Ctr. gegen das Jahr 1869 erzielt. In Folge der, während der letzten Monate des Jahres 1870 verringerten Zufuhr schottischen und englischen Roheisens erhielten sich die Preise des Roheisens auf einem verhältnissmässig günstigen Stande, und betrugen am Anfang des Jahres 1871 für Koks-Roheisen pro Centner 40 bis 41 Sgr., für Holzkohlen-Roheisen 46½ bis 47 Sgr. ab Hütte. Während des Jahres 1871 blieb die Nachfrage nach oberschlesischem Roheisen eine ungemein lebhafte, und fand dieselbe statt hauptsächlich von Seiten der einheimischen Industrie, welche fast das ganze producirte Roheisenquantum in Anspruch genommen hat. Am Schluss des Jahres 1871 wurde oberschlesisches Koks-Roheisen notirt zu 52 bis 53 Sgr. und Holzkohlen-Roheisen zu 58 bis 59 Sgr. loco Hütte. Die Gesammtproduction an Roheisen im Oberberbergamtsbezirk Breslau zeigt zwar, wie aus der nachstehenden Tabelle ersichtlich, einen Rückgang gegen das Jahr 1870 von 24375 Ctr., welcher den Werken des Regierungsbezirks Breslau zur Last geht; gegenüber der Production des Jahres 1869 ergibt indess die diesjährige Production stets noch die namhafte Mehrproduction von 94187 Ctr.

Von den 55 betriebenen Hochöfen des Regierungsbezirks Oppeln arbeiteten 38 mit Koks, 17 mit Holzkohlen, während im Jahre 1870 nur 50 Hochöfen, wovon 34 mit Koks und 16 mit Holzkohlen in Betrieb standen. Die gesammte Hochofenproduction dieses Bezirks im Betrage von 4,650401 Ctr., hat gegen

Digitized by Google

Regierungsbezirk	Betriebene Werke	Hochöfen in Betrieb	Hochöfen ausser Betrieb	Arbeiter	Hochofenproduction: Massein und Bruchstücke Ctr.	Hochofenproduction: Gusswaaren Ctr.	Hochofenproduction: überhaupt Ctr.	Davon sind erblasen mit: Koks Ctr.	Davon sind erblasen mit: Holzkohle Ctr.	Davon sind erblasen mit: Koks und Holzkohle Ctr.
Oppeln	35	55	14	2481	4,634293	16108	4,650401	4,377624	272777	—
Breslau	1	1	4	118	82611	—	82611	82611	—	—
Liegnitz	9	11	6	942	5435	180297	185732	—	185732	—
Gumbinnen	1	1	—	32	3288	—	3288	—	3288	—
Summe im Jahre 1871	46	68	24	3573	4,725627	196405	4,922032	4,460235	461797	—
- - - 1870	42	61	44	4190	4,752642	193765	4,946407	4,516228	430179	—
Zu-(Ab-)nahme	4	7	(20)	(617)	(27015)	2640	(24375)	(55993)	31618	—
Summe im Jahre 1871	46	68	24	3573	4,725627	196405	4,922032	4,460235	461797	—
- - - 1869	51	74	43	4920	4,602130	225715	4,827845	4,169409	511171	147265
Zu-(Ab-)nahme	(5)	(6)	(19)	(1347)	123497	(29310)	94187	290826	49374	147265

die des Vorjahres im Betrage von 4,611518 Ctr., wovon 4,361228 Ctr. mit Koks und 250290 Ctr. mit Holzkohle erblasen wurden, um 38883 Ctr. oder 0,84 pCt. zugenommen.

Die Zunahme an Koks-Roheisen betrug 16396 Ctr., an Holzkohlen-Roheisen 22487 Ctr.

Die einzelnen Koks- und Holzkohlen-Roheisenhütten lieferten nachfolgende Mengen von Hochofenproducten:

Hütten	Hochöfen in Betrieb	Hochöfen ausser Betrieb	Masseln etc. Ctr.	Gusswaaren Ctr.	Zusammen Ctr.
a. Staatswerke.			Hochofenbetrieb mit Koks		
Gleiwitzer Eisengiesserei (Kr. Tost-Gleiwitz) .	2	—	169051	—	169051
b. Privatwerke.					
Im Kreise Beuthen: Königshütte	5	—	987265	4153	991418
Laurahütte	4	2	618740	1270	620010
Donnersmarkhütte . . .	4	—	406315	—	406315
Antonienhütte	4	—	371476	—	371476
Hubertushütte	2	1	315083	—	315083
Tarnowitzer Hütte . . .	2	2	269190	—	269190
Redenhütte	2	—	210796	—	210796
Friedenshütte	2	1	206041	—	206041
Borsigwerk	4	—	178009	—	178009
Moritzhütte	2	—	168827	—	168827
Bethlen-Falvahütte . . .	1	—	125452	113	125565
Hohenlohehütte	1	3	125448	—	125448
Eintrachtshütte	1	1	125290	—	125290
Berthahütte	1	—	73805	—	73805
Kattowitzer Hütte . . .	1	—	21300	—	21300
Summe b. . .	36	10	4,203037	5536	4,208573
Staats- und Privatwerke zusammen	38[1])	10	4,372088	5536	4,377624

[1]) In der Productions-Uebersicht sind ungenau 40 Kokshochöfen statt 38, und 15 Holzkohlenhochöfen statt 17 angegeben.

Digitized by Google

Hütten	Hochöfen in Betrieb	Hochöfen ausser Betrieb	Masseln etc. Ctr.	Gusswaaren Ctr.	Zusammen Ctr.
Kreise.					
a. Staatswerke (Kreis Oppeln).			Hochofenbetrieb mit Holzkohlen		
Malapaner Hütte	1	—	2975	7312	10287
b. Privatwerke.					
Im Kreise Rosenberg	3	—	63602	—	63602
- - Gleiwitz	2	3	42294	2140	44434
- - Kreuzburg	1	—	34464	—	34464
- - Lublinitz	3	—	33237	665	33902
- - Rybnick	1	—	22870	—	22870
- - Gr. Strehlit	3	1	20736	—	20736
- - Pless	1	—	17050	—	17050
- - Beuthen	1	—	16199	—	16199
- - Oppeln	1	—	8778	455	9233
Summe b.	16	4	259230	3260	262490
Staats- und Privatwerke zusammen	17 [1]	4	262205	10572	272777

Nachstehende Zusammenstellung gibt einen Vergleich der Production der Privatwerke des Regierungsbezirks Oppeln in den Jahren 1871, 1870 und 1869.

Im Jahre	Betriebene Hochöfen	Hochofenproduction: Masseln und Bruchstücke Ctr.	Hochofenproduction: Gusswaaren Ctr.	Hochofenproduction: überhaupt Ctr.	Davon sind erblasen mit: Koks Ctr.	Holzkohle Ctr.	Holzkohle u. Koks Ctr.
1871 . . .	52	4,462267	8796	4,471063	4,208573	262490	—
1870 . . .	47	4,299777	20483	4,320260	4,075859	244401	—
Zu-(Ab-) nahme	5	162490	(11687)	150803	132714	18089	—
1871 . . .	52	4,462267	8796	4,471063	4,208573	262490	—
1869 . . .	51	3,351450	26106	3,377556	2,936130	294161	147265
Zu-(Ab-) nahme	1	1,110817	(17310)	1,093507	1,272443	(31671)	(147265)

Im Regierungsbezirk Breslau producirte die Vorwärtshütte bei Nieder-Hermsdorf (Kr. Waldenburg) mit einem Hochofen 82611 Ctr. Koks-Roheisen gegen 155000 Ctr. im Vorjahre.

Im Regierungsbezirk Liegnitz lieferten 9 Holzkohlenhochöfen 5435 Ctr. Roheisen in Masseln und Bruchstücken und 180297 Ctr. in Gusswaaren, zusammen 185732 Ctr., gegen 179889 Ctr., worunter 10614 Ctr. in Masseln und Bruchstücken, im Jahre 1870.

2. Oberbergamtsbezirk Halle.

An der unbedeutenden Hochofenproduction des Oberbergamtsbezirks Halle waren im Regierungsbezirk Magdeburg das Hüttenwerk zu Ilsenburg und im Regierungsbezirk Merseburg das Hüttenwerk zu Lauchhammer betheiligt. Die Production des Bezirks ist in der nachstehenden Uebersicht zusammengestellt und mit der der Jahre 1870 und 1869 verglichen.

[1] In der Productions-Uebersicht sind ungenau 15 Holzkohlenhohöfen statt 17 angegeben.

Digitized by Google

Regierungsbezirk	Betriebene Werke	Hochöfen in Betrieb	Hochöfen ausser Betrieb	Arbeiter	Hochofenproduction: Masseln und Bruchstücke Ctr.	Hochofenproduction: Gusswaaren Ctr.	Hochofenproduction: überhaupt Ctr.	Davon sind erblasen mit: Koks Ctr.	Davon sind erblasen mit: Holzkohlen Ctr.
Magdeburg	1	1	1	—	21000	—	21000	—	21000
Merseburg	1	1	—	—	18254	27346	45600	—	45600
Summe im Jahre 1871 . .	2	2	1	—	39254	27346	66600	—	66600
Dagegen im Jahre 1870 . .	2	2	1	253	23086	34094	58080	—	58080
Zu-(Ab-)nahme . .	—	—	—	(253)	15268	(6748)	8520	—	8520

3. Oberbergamtsbezirk Dortmund.

Mehr als in den östlichen Provinzen der Monarchie hatte die Roheisen-Industrie in Westfalen und der Rheinprovinz unter dem lähmenden Einfluss des Krieges zu leiden gehabt. Die hier bei der Nähe des Kriegsschauplatzes bedeutenderen Verkehrsbeschränkungen und Stockungen, der Arbeitermangel, die übermässig hohen Kohlenpreise und der Kohlenmangel waren für mehrere, auch der bedeutenderen Hüttenwerke Ursache zu wesentlicher Einschränkung des Betriebes, zum Theil auch zu gänzlicher Kaltlegung ihrer Oefen gewesen, und hatte dadurch die Production des Jahres 1870 bereits einen Ausfall von 227111 Ctr. Roheisen im Oberbergamtsbezirk Dortmund gegen die des Jahres 1869 ergeben. Da auch im ersten Viertel des Jahres 1871, bei der Fortdauer des Krieges im Beginn des Jahres, die Bedingungen zur lebhafteren Wiederaufnahme des Roheisengeschäfts fehlten und demnach die Hüttenwerke zur Beibehaltung der bisherigen Reduction ihrer Leistungen genöthigt waren, so wurde auch im Jahre 1871 trotz der alsbald nach Friedensschluss in ausserordentlichem Maasse auftretenden industriellen Thätigkeit eine Minderproduction gegenüber dem Jahr 1869 für viele Productionsbezirke erzielt, welche nur zum Theil durch die Mehrproduction günstig gelegener Hüttenwerke ausgeglichen ist. Im Oberbergamtsbezirk Dortmund ist die Production an Roheisen gegen das Jahr 1869 um den Betrag von 122710 Ctr. zurückgeblieben, während gegenüber dem Jahr 1870 ein Mehr von 104401 erreicht wurde.

Einen Vergleich der Hochofenproduction des ganzen Oberbergamtsbezirks Dortmund in den Jahren 1871, 1870 und 1869 gewährt folgende Uebersicht:

Regierungs-bez. Landdrosteibezirk	Betriebene Werke	Hochöfen in Betrieb	Hochöfen ausser Betrieb	Arbeiter	Hochofenproduction: Masseln und Bruchstücke Ctr.	Hochofenproduction: Guss-waaren Ctr.	Hochofenproduction: überhaupt Ctr.	Davon sind erblasen mit: Koks Ctr.	Holzkohle Ctr.	Holzkohle und Koks Ctr.
Minden	1	1	3	—	714	1330	2044	—	2044	—
Münster	1	1	1	194	8040	11487	19527	—	19527	—
Arnsberg (z. Th.) . .	11	21	—	1036	3,586307	4033	3,590340	3,590340	—	—
Düsseldorf (z. Th.) .	12	35	—	2538	3,605435	82843	3,688278	3,688278	—	—
Osnabrück	3	6	—	636	1,085273	37139	1,122412	1,122412	—	—
Summe im Jahre 1871	28	64	4	4404	8,285769	136832	8,422601	8,401030	21571	—
- - - 1870 [1])	31	59	7	4721	8,140081	178119	8,318200	8,268832	39782	9586
Zu- (Ab-) nahme	(3)	5	(3)	(317)	145688	(41287)	104401	132198	(18211)	(9586)
Summe im Jahre 1871	28	64	4	4404	8,285769	136832	8,422601	8,401030	21571	—
- - - 1869	25	58	6	5098	8,296890	248421	8,545311	8,448354	88784	13173
Zu- (Ab-) nahme	3	6	(2)	(1494)	(11121)	(111589)	(122710)	(47324)	(62213)	(13173)

[1]) Bei Besprechung der Hüttenproduction des Jahres 1870 im XIX. Bande dieser Zeitschrift ist in die Tabelle auf S. 168 daselbst, welche die Hochofenproduction des Oberbergamtsbezirks Dortmund darstellt, die Production dieses Bezirks an

Digitized by Google

Nach der vorstehenden Uebersicht betrug die gesammte Roheisenproduction des westfälischen Bezirks 8,422601 Ctr. im Werthe von 11,378501 Thlr. gegen 8,318200 Ctr. des Jahres 1870 im Werthe von 10,143965 Thlr., oder ein Mehr von 1,25 pCt. der Menge und 12,16 pCt. dem Werthe nach.

Von der gesammten Menge kommen auf den Landdrosteibezirk Osnabrück 1,122412 Ctr. im Werthe von 1,728089 Thlr.; gegen das Vorjahr eine Zunahme von 20932 Ctr. der Menge und 219475 Thlr. dem Werthe nach.

Die Production der bedeutenderen Werke ist in der nachfolgenden Zusammenstellung einzeln aufgeführt:

Namen der Werke	Hochöfen in Betrieb	Hochöfen ausser Betrieb	Arbeiterzahl [1]	Hochofenproduction Ctr.	Darunter Gusswaaren Centner	Darunter Rohstahleisen Centner
A. Regierungsbezirk Arnsberg.						
Hörder Eisenwerk des Hörder Bergwerks- und Hüttenvereins	6	—	610	905665	—	690366
Aplerbecker Hütte der Aplerbecker Commandit-Gesellschaft	3	—	310	653500	—	—
Eisenwerk zu Dortmund von C. von Born	3	—	250	650000	—	—
Eisenwerk zu Freisenbruch des Actienvereins Neu-Schottland	2	—	282	615170	--	—
Henrichshütte bei Hattingen	4	—	400	582399	3599	—
Hasslinghäuser Hütte des Actienvereins Neu-Schottland	2	—	136	286606	—	—
Hochofenanlage Markana zu Haspe	1	—	37	41000	—	—
B. Regierungsbezirk Düsseldorf.						
Hochofenlage Phönix II zu Laar	4	—	1267	791504	—	190990
Hochofenanlage zu Oberhausen von Jacobi, Haniel u. Huyssen [2]	10	—	—	821520	—	—
Johannishütte bei Duisburg	3	—	310	675480	—	—
Niederrheinische Hütte bei Duisburg	4	—	421	590114	48950	—
Hochofenanlage Vulcan bei Duisburg	4	—	249	435875	—	—
Hochofenanlage Phönix I bei Borbeck	4	—	206	301299	—	—
Friedrich-Wilhelmshütte bei Mülheim a. d. Ruhr	1	—	602	47476	11013	—
C. Regierungsbezirk Minden.						
Holter Eisenhütte bei Holte	1	2	235	2044	1330	—
D. Landdrosteibezirk Osnabrück.						
Georg-Marienhütte bei Osnabrück	4	—	440	1,005989	—	—
Eisenhütte zu Meppen	1	—	120	116023	37139	—
Eisenhütte zu Wietmarschen	1	—	76	400	—	—

Rohstahleisen nicht mit aufgenommen worden. Es wird gebeten die dort gegebenen Zahlen nach der nachstehenden Tabelle zu berichtigen.

Regierungs- bez. Landdrosteibezirk	Betriebene Werke	Hochöfen in Betrieb	Hochöfen ausser Betrieb	Arbeiter	Hochofenproduction Massein und Bruchstücke Ctr.	Hochofenproduction Gusswaaren Ctr.	Hochofenproduction überhaupt Ctr.	Davon sind erblasen mit Koks Ctr.	Holzkohle Ctr.	Holzkohle und Koks Ctr.
Minden	3	2	2	96	15749	14608	30352	10000	20352	—
Münster	1	1	3	—	9586	—	9586	—	—	9586
Arnsberg (z. Th.)	11	18	2	1891	3,267130	4611	3,271741	3,271741	—	—
Düsseldorf (z. Th.)	14	32	—	2148	3,786116	118925	3,905041	3,885611	19430	—
Osnabrück	3	6	—	586	1,061500	39980	1,101480	1,101480	—	—
Summe im Jahre 1870	31	59	7	4721	8,140081	178119	8,318200	8,268832	39782	9586
- - - 1869	25	58	6	5098	8,296890	248421	8,545311	8,448354	83784	13173
Zu-(Ab-)nahme	6	1	1	(377)	(156809)	(70302)	(227111)	(179522)	(44002)	(3587)

[1]) In den angegebenen Arbeiterzahlen sind auch die bei der Gusswaaren- und Schmiedeeisenproduction der Werke beschäftigten Arbeiter mit enthalten.

[2]) Die Herren **Jacobi, Haniel & Huyssen** haben sich, wie im Vorjahre, geweigert, die Production ihrer Werke für das Jahr 1871 anzugeben. Deshalb ist hier diejenige des Jahres 1867 wieder eingesetzt.

Digitized by Google

4. Im Oberbergamtsbezirk Bonn.

Im rheinischen Oberbergamtsdistrict waren für den Betrieb der Hüttenwerke und das gesammte Roheisengeschäft im Beginn des Jahres 1871 dieselben Verhältnisse maassgebend, als in Westfalen. Auch hier musste während der Dauer des Krieges zu umfassenden Betriebs-Einschränkungen Seitens der Hüttenwerke geschritten werden, und war die Production des Jahres 1870 gegen diejenige des Jahres 1869 um 407875 Ctr. zurückgeblieben. Gänzliche Betriebs-Einstellung und dauerndes Kaltlegen der betriebenen Hochöfen fand jedoch nur auf einzelnen kleinen Werken des Siegerlandes statt. Die bedeutenderen Eisenhüttenwerke vermochten, trotz der auch hier empfindlichen Kohlen- und Verkehrsnoth, bald nach Wiederherstellung des Friedens und mit der Wiederkehr lebhaften Begehrs in Hüttenproducten mit voller Kraft zu arbeiten und ist von der Gesammtheit der Roheisen-Industrie des Oberbergamtsbezirks im Jahre 1871 nicht blos das Productionsquantum des Jahres 1870 um 842703 Ctr., sondern auch dasjenige des Jahres 1869 nicht unbedeutend um 434828 Ctr. überschritten worden.

Es betrug die Hochofenproduction im Jahre 1871 9,492991 Ctr. im Werthe von 15,003613 Thlr., gegen 8,650288 Ctr. im Werthe von 11,345100 Thlr. im Vorjahre, d. i. 9,74 pCt. der Menge und 32,25 pCt. dem Werthe nach mehr.

Gegenüber der Production des Jahres 1869 stellte sich ebenso eine Zunahme von 4,80 pCt. der Menge und 31,19 pCt. dem Werthe nach heraus.

Im Gebiet des Fürstenthum Waldeck wurden im Jahre 1871 3316 Ctr. Masseleisen im Werthe von 6351 Thlr. und 2586 Ctr. Gusswaaren aus dem Hochofen im Werthe von 7758 Thlr. producirt.

Die Betheiligung der einzelnen Regierungsbezirke an der Hochofenproduction war folgende:

Regierungsbezirk	Betriebene Werke	Hochöfen in Betrieb	Hochöfen ausser Betrieb	Arbeiter	Hochofenproduction: Masseln und Bruchstücke Ctr.	Hochofenproduction: Gusswaaren Ctr.	Hochofenproduction: überhaupt Ctr.	Davon sind erblasen mit: Koks Ctr.	Holzkohle Ctr.	Holzkohle u. Koks Ctr.
Arnsberg (z. Th.) . .	32	31	12	1877	2,707469	52447	2,759916	2,346157	254351	159408
Düsseldorf (z. Th.) . .	2	5	—	777	1,081361	—	1,081361	1,081361	—	—
Cöln	4	6	7	1082	712268	—	712268	702268	10000	—
Coblenz	25	28	4	1761	1,786567	45301	1,831868	1,540604	11965	279299
Aachen	7	10	3	267	411145	—	411145	375050	36095	—
Trier	10	17	12	3306	2,002701	8232	2,010933	1,933469	64000	13464
Sigmaringen	1	1	1	—	8000	—	8000	—	8000	—
Wiesbaden	24	17	2	937	547113	130387	677500	336666	340834	—
Summe im Jahre 1871	105	115	41	10007	9,256624	236367	9,492991	8,315575	725245	452171
- - - - 1870[1]	103	109	44	5022	8,431481	218807	8,650288	7,254138	703367	692783
Zu- (Ab-) nahme	2	6	(3)	4985	825143	17560	842703	1,061437	21878	(240612)
Summe im Jahre 1871	105	115	41	10007	9,256624	236367	9,492991	8,315575	725245	452171
- - - - 1869	85	120	46	5062	8,785175	272988	9,058163	7,113050	725599	1,219514
Zu- (Ab-) nahme	20	(5)	(5)	4945	471449	(36621)	434828	1,202525	(354)	(767343)

[1]) Bei Besprechung der Hüttenproduction des Jahres 1870 im XIX. Bande dieser Zeitschrift ist in die Tabelle S. 170 daselbst, welche die Hochofenproduction des Oberbergamtsbezirks Bonn darstellt, die Production dieses Bezirks an Rohstahleisen

Digitized by Google

Die Production der beiden westlichen Provinzen und derjenigen Regierungsbezirke, von welchen bisher nur einzelne Theile behandelt sind, ist, wie in den Mittheilungen über die Vorjahre, in der nachstehenden Tabelle zusammen gestellt.

	Betriebene Werke	Hochöfen in Betrieb	Hochöfen ausser Betrieb	Arbeiter	Hochofenproduction: Masseln und Bruchstücke Ctr.	Hochofenproduction: Gusswaaren Ctr.	Hochofenproduction: überhaupt Ctr.	Davon sind erblasen mit: Koks Ctr.	Holzkohle Ctr.	Holzkohle und Koks Ctr.
Production der Rheinprovinz.										
Im Jahre 1871	62	101	26	9731	9,599477	136376	9,735853	9,321030	122060	292763
Dagegen im Jahre 1870	58	94	27	4631	8,951028	156522	9,107550	8,814742	146333	146475
Zu-(Ab-)nahme	4	7	(1)	5100	648449	(20146)	628303	506288	(24273)	146288
Production der Provinz Westfalen.										
Im Jahre 1871	46	54	16	3107	6,302530	69297	6,371827	5,936497	275922	159408
Dagegen im Jahre 1870	47	50	21	3540	6,117934	70219	6,188153	5,421044	211215	555894
Zu-(Ab-)nahme	(1)	4	(5)	(433)	184596	(922)	183674	515453	64707	(396486)
Production des Regierungsbezirks Arnsberg.										
Im Jahre 1871	43	52	12	2933	6,293776	56480	6,350256	5,936497	254351	159408
Dagegen im Jahre 1870	44	47	16	3444	6,092599	55616	6,148215	5,411044	190863	546308
Zu-(Ab-)nahme	(1)	5	(4)	511	201177	864	337959	525453	63488	(386900)
Production des Regierungsbezirks Düsseldorf.										
Im Jahre 1871	20	43	1	3700	4,686796	82843	4,769639	4,769639	—	—
Dagegen im Jahre 1870	12	35	2	2678	4,626503	142038	4,768541	4,761571	6970	—
Zu-(Ab-)nahme	8	6	(1)	1022	60293	(59195)	1098	8068	6970	—

Die Production der bedeutenderen Werke des rechtsrheinischen Theils des Oberbergamtsbezirks ist in der nachstehenden Uebersicht (S. 161) zusammengestellt und mit derjenigen der Jahre 1870 und 1869 verglichen. Die Production an Rohstahleisen ist in dieser Uebersicht bei denjenigen Werken, welche solches ausschliesslich darstellen, durch fette Ziffern bezeichnet. An grobstrahligem und Spiegeleisen wurden von

nicht mit aufgenommen worden. Es wird gebeten die dort gegebenen Zahlen nach der hier nachstehenden Tabelle zu berichtigen.

Regierungsbezirk	Betriebene Werke	Hochöfen in Betrieb	Hochöfen ausser Betrieb	Arbeiter	Hochofenproduction: Masseln und Bruchstücke Ctr.	Hochofenproduction: Gusswaaren Ctr.	Hochofenproduction: überhaupt Ctr.	Davon sind erblasen mit: Koks Ctr.	Holzkohle Ctr.	Holzkohle und Koks Ctr.
Arnsberg	33	29	14	1553	2.825469	51005	2,876474	2.159303	190863	546308
Düsseldorf	3	6	—	482	1,127502	—	1,127502	1,127502	—	—
Cöln	4	5	2	415	522979	—	522979	508179	14800	—
Coblenz	22	27	5	1040	1.494335	25342	1,519677	1.308988	68514	142175
Aachen	4	7	7	197	277438	8010	285478	254293	31185	—
Trier	11	17	13	349	1,742658	4215	1,746873	1,730169	12401	4300
Siegmaringen	1	1	1	—	10000	—	10000	—	10000	—
Wiesbaden	25	17	2	986	431100	130205	561305	183701	375601	—
Summe im Jahre 1870	103	109	44	5022	8,431181	218897	8,650288	7,254138	703067	692783
- - - 1869	85	120	46	5062	8,785175	272988	9,058163	7,113050	725599	1,219514
Zu-(Ab-)nahme	18	(11)	(2)	(40)	(353994)	(54181)	(407875)	141088	(22232)	526731

Digitized by Google

folgenden Werken die nachstehenden Mengen, welche bereits in den angeführten Productionszahlen der Tabelle mit enthalten sind, producirt: von der Charlottenhütte 165297 Ctr., von dem Eisenwerk Neuebrücke 30000 Ctr., von der Rolandshütte 48091 Ctr., von der Saynerhütte 442803 Ctr., von der Heinrichshütte 170390 Ctr., von der Eintrachtshütte 240000 Ctr.

An Gusswaaren aus dem Hochofen haben dargestellt: die St. Wilhelmshütte 19811 Ctr., die Friedrichshütte 10342 Ctr., die Amalienhütte 19194 Ctr., die Concordiahütte 1129 Ctr., die Friedrich Wilhelmshütte 33062 Ctr., welche ebenfalls in den Productionszahlen der Tabelle mit enthalten sind.

Bezeichnung der Werke	Brennstoff	Hochöfen in Betrieb	Hochöfen ausser Betrieb	Production 1871 Ctr.	Production 1870 Ctr.	Production 1869 Ctr.
1. Regierungsbezirk Arnsberg.						
Charlottenhütte bei Niederscheiden	K.	2	—	412381	555100	514744
Creuzthaler Hütte (Cöln-Müsener Actienverein)	K.	3	—	**408480**	**295840**	**302600**
Eisenwerk Neuebrücke bei Finnentrop	H. u. K.	2	—	330000	300000	278500
Rolandshütte bei Haardt	K.	2	—	329746	289887	304404
Germaniahütte bei Theten	K.	1	—	165400	161158	114640
Elserfelder Hütte, Kr. Siegen	K.	1	—	146276	148820	74000
Birlenbacher Hütte, Kr. Siegen	K.	1	—	127050	101150	105000
Gosenbacher Hütte, Kr. Siegen	K.	1	—	126564	112840	111609
Hainer Hütte	K.	1	—	115660	161500	161409
Haardter Hütte, Kr. Siegen	K.	1	—	90000	80000	99000
Carolinenhütte bei Altenhundem	K.	1	—	87100	164000	119000
Lober Hütte, Kr. Siegen	H.	1	—	**68193**	**51560**	**73225**
Eiserner Hütte, Kr. Siegen	K.	1	—	67500	65000	78249
Neunkirchener Hütte	H. u. K.	1	—	42277	77900	59702
Tiefenbacher Hütte, Kr. Siegen	K. u. H.	1	—	41450	44810	44810
Friedrichshütte bei Laasphe	H.	1	—	39504	39999	41401
Müsener Hütte (Cöln-Müsener Actienverein)	H.	1	—	**37140**	**21400**	**29948**
Amalienhütte bei Niedersasphe	H.	1	—	36573	31237	41014
St. Wilhelmshütte zu Suttrop	H.	1	—	30691	29622	—
Eisenhütte zu Marienborn	K. u. H.	1	—	12640	46760	35212
2. Regierungsbezirk Coblenz.						
Saynerhütte	K.	3	—	447303	279006	313955
Alte Wissener Hütte, Kr. Altenkirchen	K.	2	—	**429400**	**331200**	**326200**
Heinrichshütte bei Hamm, Kr. Altenkirchen	K.	3	—	278196	259700	203797
Concordiahütte bei Mühlhofen	K.	3	—	173356	118114	137976
Hermannshütte bei Neuwied	K.	1	—	**102000**	**78000**	**120000**
Niederscheldener Hütte, Kr. Altenkirchen	K.	1	—	76217	129680	86051
Seelenberger Hütte, Kr. Altenkirchen	H. u. K.	1	—	66831	64488	64732
Herdorfer Hütte, Kr. Altenkirchen	H. u. K.	1	—	51494	39543	47356
Grünebacher Hütte, Kr. Altenkirchen	H. u. K.	1	—	31679	38084	33583
Fischbacherhütte, Kr. Altenkirchen	H. u. K.	1	—	6040	24230	—
Eisenwerk Rasselstein, Kr. Neuwied	K.	1	—	5100	31400	45200
Bendorfer Hütte, Kr. Coblenz	H.	1	—	—	23400	39908
3. Regierungsbezirk Cöln.						
Friedrich Wilhelmshütte bei Troisdorf	K.	2	—	303352	298179	344867
Mühlheimer Hütte	K.	2	—	425000	210000	100000
4. Regierungsbezirk Düsseldorf.						
Eintrachtshütte bei Hochdahl	K.	4	—	732713	787984	836540

Digitized by Google

Die Production der linksrheinischen Werke ist in der nachstehenden Uebersicht nach Districten geordnet, zusammengestellt, und weist durchgehends eine grössere Leistung der Werke gegenüber der Production im Jahre 1870 auf, wie sie der Mehrproduction des gesammten Oberbergamtsbezirks entspricht.

Gruppen und Werke	Betriebene Werke	Hochöfen in Betrieb	Hochöfen ausser Betrieb	Hochofenproduction: Masseln u. Bruchstücke Ctr.	Hochofenproduction: Gusswaaren Ctr.	Hochofenproduction: überhaupt Ctr.	ausserdem Gusswaaren aus Roheisen
1. Holzkohlenhochöfen der Eifelgegend.							
Hüttenwerke im Regierungsbezirk Aachen	4	4	1	33000	—	33000	—
" " " Coblenz	1	1	1	4745	—	4745	—
" " " Trier	2	3	—	69502	7962	77464	45536
zusammen	7	8	2	77547	7962	85509	45536
2. Kokshochofenanlagen nördlich von der Mosel.							
Concordiahütte bei Eschweiler	1	3	—	370050	—	370050	—
Quinthütte des Geh. Comm.-R. Krämer bei Trier	1	2	3	249565	—	249565	22180
Neusser Eisenhütte zu Heerdt bei Neuss	1	2	—	348648	—	348648	—
zusammen	3	7	3	968263	—	968263	22180
3. Soonwalder Hütten.							
Rheinböller Hütte von Gebr. Puricelli	1	2	1	18935	12666	31601	47280
Gräfenbacher Hütte von Gebr. Böcking	1	2	—	32	19084	19116	17052
Stromberger Hütte von Gebr. Sahler	1	1	—	8152	12422	20674	4836
zusammen	3	5	1	27119	44172	71291	69169
4. Saarbrücker Hütten.							
Burbacher Hütte der Saarbrücker Eisenhüttengesellschaft	1	4	—	876714	—	876714	22382
Neunkirchener Hütte von Gebr. Stumm	1	4	1	432233	—	432233	49925
Geislauterner Hütte der anon. Gesellsch. der Dillinger Eisenwerke	1	2	—	120130	—	120130	2066
Halberger Hütte der Gebr. Böcking	1	1	—	40596	—	40596	56499
Dillinger Hüttenwerk	1	1	—	214231	—	214231	15709
zusammen	5	12	1	1,683904	—	1,683904	146581
Im Jahre 1870 haben dagegen producirt:							
die Holzkohlenhochöfen der Eifelgegend	5	5	12	37065	2404	39469	23875
die Kokshochöfen nördlich von der Mosel	3	9	1	845276	1754	847030	20630
die Soonwalder Hütten	3	5	1	15548	23779	39327	76221
die Saarbrücker Hütten	5	11	2	1,476893	57	1,476950	72775

Im Regierungsbezirk Wiesbaden waren im Jahre 1871 auf 15 Werken 17 Hochöfen im Betrieb, und lieferten 547113 Ctr. Roheisen in Gänzen mit dem Werthe von 823219 Thlr., sowie 130387 Ctr. Gusswaaren erster Schmelzung im Werthe von 329671 Thlr., zusammen 677500 Ctr. im Werthe von 1,152900 Thlr., während die Hochofenproduction im Jahre 1870 sich auf 561305 Ctr. im Werthe von 981162 Thlr., und im Jahre 1869 auf 750474 Ctr. im Werthe von 1,220305 Thlr. belief. Die Hochofenproduction des Regierungsbezirks Wiesbaden hat demnach weder in der Menge, noch auch im Werth die Ziffern des Jahres 1869 zu erreichen vermocht. Mit Koks wurden dargestellt 366666 Ctr. gegen 185704 Ctr. im Jahre 1870 und 341571 Ctr. im Jahre 1869, entsprechend 49,7 pCt., 33,8 pCt., 45,5 pCt. der Gesammtproduction. Mit Holzkohlen sind producirt im Jahre 1871: 340834 Ctr., gegen 245396 Ctr. im Jahre 1870.

Digitized by Google

Die Hochofenproduction der bedeutenderen Werke war folgende:

Bezeichnung der Werke	Brennstoff	Hochöfen in Betrieb	Hochöfen ausser Betrieb	Hochofenproduction: Masseln u Bruchstücke Ctr.	1871 Gusswaaren Ctr.	zusammen Ctr.	1870 zusammen Ctr.
Nieverner Hütte, Rheingau	K.	2	—	221842	—	221842	94837
Hohenrheiner Hütte, Rheingau	K.	2	—	114824	—	114824	90867
Neuhoffnungshütte, Dillkreis	H.	1	—	30000	15000	45000	43780
Schelder Eisenwerk, Dillkreis	H.	1	—	24470	17120	41590	34351
Eibelshäuser Hütte, Dillkreis	H.	1	—	21434	18219	39653	40342
Burger Hütte, Dillkreis	H.	1	—	24322	15193	39515	48974
Neuhütte, Dillkreis	H.	1	—	33390	—	33390	33740
Adolphshütte, Dillkreis	H.	1	—	25189	6500	31689	35000
Carlshütte, Kr. Biedenkopf	H.	1	—	8471	12427	20898	34033
Ludwigshütte, Kr. Biedenkopf	H.	1	—	6612	11932	18544	—
Justushütte, Kr. Biedenkopf	H.	1	—	4010	9320	13330	26964

In den Hohenzollernschen Landen lieferte das Hüttenwerk zu Laucherthal mit einem Holzkohlenhochofen 8000 Ctr. Roheisen gegen 10000 Ctr. im Vorjahre.

5. Oberbergamtsbezirk Clausthal.

Die Roheisenproduction der Eisenhüttenwerke im Oberbergamtsbezirk Clausthal hat auch im Jahre 1871 die der Vorjahre, wie dies bereits im Jahre 1870 der Fall war, überschritten. Die aus der unten folgenden Tabelle ersichtliche Zunahme von 97819 Ctr. oder 7,9 pCt. entfällt zum grössten Theil auf die Werke im Landdrosteibezirk Hildesheim, welche sämmtlich eine wesentliche Steigerung ihrer Production erzielten. Die fiscalischen Werke sind an der Gesammtproduction des Bezirks mit 102053 Ctr., gegen das Vorjahr mehr um 14347 Ctr., betheiligt.

Regierungsbez. Landdrosteibezirk	Betriebene Werke	Hochöfen in Betrieb	Hochöfen ausser Betrieb	Arbeiter	Hochofenproduction: Masseln u. Bruchstücke Ctr.	Gusswaaren Ctr.	überhaupt Ctr.	Davon sind erblasen mit: Koks Ctr.	Holzkohle Ctr.	Holzkohle u. Koks Ctr.
Hildesheim	6	6	1	1273	1,020800	29568	1,050368	982962	67406	—
Hannover	1	1	1	54	72722	—	72722	72722	--	—
Cassel	8	6	1	187	102812	8235	111047	—	110347	700
Summe im Jahre 1871	15	13	3	1514	1,196334	37803	1,234137	1,055684	177753	700
- - - 1870	13	13	3	959	1,118485	17833	1,136318	984263	148882	3173
Zu- (Ab-) nahme	2	—	—	555	77849	19970	97819	71421	28871	(2473)
Summe im Jahre 1871	15	13	3	1514	1,196334	37803	1,234137	1,055684	177753	700
- - - 1869	13	16	5	1304	1,057259	43669	1,100928	946179	154407	342
Zu- (Ab-) nahme	2	(3)	(2)	210	139075	(5866)	133209	109505	23346	358

Im Landdrosteibezirk Hildesheim producirte die Ilseder Hütte 843562 Ctr., gegen das Vorjahr 35791 Ctr. mehr. Auf dem Eisenwerk bei Salzgitter wurden dargestellt 139400 Ctr. gegen 125900 Ctr.

Digitized by Google

im Vorjahre. Die Eisenhütte bei Dassel producirte 15100 Ctr. Roheisen und Gusswaaren aus dem Hochofen gegen 5448 Ctr. im Jahre 1870.

Im Landdrosteibezirk Hannover producirte die Neustädter Hütte bei Neustadt 72722 Ctr. Roheisen, gegen 50592 Ctr. im Jahre 1870.

Im Regierungsbezirk Cassel producirten 4 Privatwerke in 4 Holzkohlenhochöfen 62179 Ctr. Rohstahleisen im Werthe von 106983 Thlr., gegen 58488 Ctr. und 98268 Thlr. im Jahre 1870.

In der nachfolgenden Tabelle ist eine Uebersicht über die gesammte Preussische Hochofenproduction im Jahre 1871 und im Vergleich zu der Production der Jahre 1870 und 1869 gegeben. Die Anzahl der betriebenen Hochöfen ist hiernach um 18 im Jahre 1871 gewachsen, während das Jahr 1870 eine Abnahme in dieser Beziehung von 25 erwiesen hatte. Die Zunahme der Gesammtproduction gegen das Jahr 1870 um 762440 Ctr. und gegen das Jahr 1869 um 262676 Ctr., welcher eine Zunahme des Productionswerthes um 5,879035 Thlr. beziehentlich 6,294601 Thlr. zur Seite steht, lässt erkennen, dass die Roheisenindustrie es vermocht hat, die ihr gewordene ungünstige Zeitperiode ohne tief greifende Schädigung zu überdauern, und zeigt sich sowohl in der Höhe der Production als dem Werthverhältniss des Products gegenüber den Ergebnissen früherer Jahre eine Entwicklung dieser Industrie, welche zu günstigen Erwartungen für die Zukunft wohlberechtigten Anlass gibt.

Bemerkenswerth ist in der folgenden Uebersicht die Abnahme der Production an Holzkohlen-Roheisen und dem bei gemischtem Brennmaterial erblasenen Roheisen. Dieselbe vollzieht sich sowohl dem procentalen Verhältniss zur Gesammtproductionsziffer als der absoluten Quantität nach bereits seit einer Reihe von Jahren. Es wurden an Holzkohlen-Roheisen erblasen in Preussen:

im Jahre	1868 . .	1,600255 Ctr.	=	7,60 pCt.	der	Gesammt-Hochofenproduction,		
- -	1869 . .	1,540545 -	=	6,53 -	-	-	-	
- -	1870 . .	1,382820 -	=	5,98 -	-	-	-	
- -	1871 . .	1,328481 -	=	5,50 -	-	-	-	

Desgleichen an Roheisen mit gemischtem Brennmaterial:

im Jahre	1868 . .	887876 Ctr.	=	4,22 pCt.	der	Gesammt-Hochofenproduction,		
- -	1869 . .	1,394050 -	=	5,90 -	-	-	-	
- -	1870 . .	705542 -	=	3,05 -	-	-	-	
- -	1871 . .	452871 -	=	1,87 -	-	-	-	

Uebersicht über die Preussische Hochofenproduction im Jahre 1871.

Provinzen	Hochöfen in Betrieb		Hochofenproduction						Davon sind erblasen mit					
			Masseln u. Bruchstücke		Gusswaaren		überhaupt	pro Ofen	Koks		Holzkohlen		Holzkohlen u. Koks	
			Ctr.	pCt.	Ctr.	pCt.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	pCt.	Ctr.	pCt.	Ctr.	pCt.
Preussen	1	—	3288	0,01	—	—	3288	3288	—	—	3288	0,01	—	—
Schlesien	67	24	4,722339	19,56	196405	0,81	4,918744	73414	4,460235	18,47	458509	1,89	—	—
Sachsen	2	1	39254	0,16	27346	0,11	66600	33300	—	—	66600	0,28	—	—
Westfalen	54	16	6,302530	26,10	69297	0,29	6,371827	117626	5,936497	24,59	275922	1,14	159408	0,66
Hannover	13	2	2,178795	9,03	66707	0,28	2,245502	172731	2,178096	9,02	67406	0,28	—	—
Rheinprovinz	101	26	9,599477	39,76	136376	0,56	9,735853	96395	9,321030	38,60	122060	0,51	292763	1,21
Hessen-Nassau . . .	23	3	649925	2,69	138622	0,57	788547	34284	467053	1,94	320794	1,33	760	0,00
Hohenzollern	1	1	8000	0,04	—	—	8000	8000	—	—	8000	0,04	—	—
Waldeck	1	—	3316	0,01	2586	0,01	5902	5902	—	—	5902	0,02	—	—
Summe i. J. 1871	263	73	23,506924	97,36	637339	2,64	24,144263	91803	22,362911	92,63	1,328481	5,50	452871	1,87
- - 1870	245	99	22,468442	97,21	643381	2,79	23,111823	94334	21,023461	90,97	1,382820	5,98	705542	3,05
Zu- (Ab-) nahme	18	(26)	1,038482	0,15	(6042)	(0,15)	1,032440	(2531)	1,339450	1,66	(54339)	(0,48)	(252671)	(1,18)
Summe i. J. 1871	263	73	23,506924	97,36	637339	2,64	24,144263	91803	22,362911	92,63	1,328481	5,50	452871	1,87
- - 1869	270	103	22,774768	96,46	836819	3,54	23,611587	87450	20,676992	87,57	1,540545	6,53	1,394050	5,90
Zu- (Ab-) nahme	(7)	(30)	732156	0,90	(199480)	(0,90)	532676	4353	1,685919	5,06	(212064)	(1,03)	(941179)	(4,03)

Digitized by Google

B. Rohstahleisen.

Die Production an Rohstahleisen belief sich im ganzen Staate auf 2,924660 Ctr. im Werthe von 5,252715 Thlr. Gegenüber dem Vorjahre ergibt sich eine Vermehrung der Menge nach um 135335 Ctr. oder 4,85 pCt. und dem Werthe nach um 1,387712 Thlr. oder 35,91 pCt. Von der ganzen Production sind dargestellt mit Koks 2,764647 Ctr. oder 94,53 pCt. gegen 95,29 pCt. im Vorjahre, mit Holzkohlen 159313 Ctr. oder 5,45 pCt. gegen 3,88 pCt. im Vorjahre und mit gemischtem Brennmaterial 700 Ctr. oder 0,02 pCt. gegen 0,83 pCt. im Vorjahre.

Auf den Oberbergamtsbezirk Dortmund kommen 881356 Ctr. bei Koks erblasenes Rohstahleisen oder 23368 Ctr. weniger als im Jahre 1870; auf den Oberbergamtsbezirk Bonn 1,950431 Ctr. (wovon 67140 Ctr. bei Holzkohlen erblasenes) Rohstahleisen oder 155818 Ctr. mehr als im Vorjahre; auf den Oberbergamtsbezirk Clausthal 92873 Ctr. Holzkohlen-Rohstahleisen oder 2915 Ctr. mehr als im Vorjahre. An der letzteren Menge war im Regierungsbezirk Cassel die fiscalische Eisenhütte zu Bieber mit 30440 Ctr. betheiligt. Von den beiden auf diesem Werke befindlichen Hochöfen war nur einer mit Holzkohlen im Betriebe und producirte theils grobstrahliges, theils Spiegeleisen. Die Selbstkosten betrugen pro Ctr. 1 Thlr. 13 Sgr. 6 Pf., während der durchschnittliche Verkaufspreis 1 Thlr. 18 Sgr. 6 Pf. betrug.

C. Gusswaarenproduction.

Die Gesammtdarstellung an Gusswaaren betrug im Jahre 1871 5,689944 Ctr. im Werthe von 20,165347 Thlr., gegen 4,737121 Ctr. (15,771211 Thlr.) im Jahre 1870 und 5,047689 Ctr. (16,539637 Thlr. im Jahre 1869. Von dem Gesammtbetrage an Gusswaaren kommen auf Gusswaaren erster Schmelzung (aus Erzen) 637339 Ctr. im Werthe von 1,965796 Thlr. oder 11,20 pCt., auf Gusswaaren zweiter Schmelzung (aus Roheisen) 5,052605 Ctr. im Werthe von 18,199511 Thlr. oder 88,80 pCt., während im Jahre 1870 dieses Verhältniss 13,58 pCt. und 86,42 pCt. betrug.

a) Staatswerke.

1. Die von der Direction der Königl. Ostbahn betriebene Eisengiesserei der Maschinenbauanstalt zu Dirschau (Kr. Stargardt) hat 12578 Ctr. Gusswaaren im Werthe von 39830 Thlr. producirt und dabei 47 Arbeiter beschäftigt.

2. Die Königl. Eisengiesserei zu Berlin hat 36005 Ctr. Gusswaaren im Werthe von 185509 Thlr. dargestellt, also gegen das Vorjahr, in welchem die Production 22117 Ctr. (128500 Thlr.) betrug, 13888 Ctr. und 61939 Thlr. mehr. Von obiger Production lieferten die Cupolöfen 35217 Ctr., wobei ein Eisenabgang von 7,39 pCt. und ein Brennmaterialverbrauch von 0,576 Scheffel Koks auf den Centner Gusswaaren stattfand. Die Flammöfen lieferten 788 Ctr. Gusswaaren bei 8,16 pCt. Eisenabgang und einem Brennstoffaufwand von 0,843 Scheffel Steinkohlen. Beschäftigt wurden 168 Arbeiter.

3. Königshütte bei Lauterberg. Der mit Holzkohlen und Koks betriebene Cupolofen lieferte 6548 Ctr. Gusswaaren im Werthe von 28557 Thlr. bei 78 Pfd. Brennmaterialverbrauch und 3,8 pCt. Eisenabgang. Beschäftigt wurden 92 Mann und 5 Aufseher.

Das ganze Etablissement mit Frischfeuern, Walzwerk und Drahtwerk ist mit Anfang des Jahres 1872 in Privatbesitz übergegangen.

4. Eisenhütte zu Altenau. Es war ein Kokscupolofen im Betrieb, welcher neben einer grossen Quantität alten Eisens schottisches Giesserei-Roheisen verarbeitete. Es wurden 11265 Ctr. Gusswerk im Werthe von 44924 Thlr. dargestellt mit einem Schmelzverlust von 6,5 pCt. Der Koksverbrauch pro 100 Pfd. Gusswerk betrug 39,85 Pfd. Im Emaillirwerk zu Zellerfeld wurden 1385 Ctr. der Production, bestehend in 19251 Stück Poteriewaaren, weiter verarbeitet. Auf dem Werke fanden 72 Arbeiter und 2 Aufseher Beschäftigung. Dasselbe ist mit Jahresschluss eingestellt.

5. Eisenhütte zu Lerbach. Von zwei nach Krigar'schem Systeme erbauten Cupolöfen war immer einer in dauerndem Betriebe. Verschmolzen wurde Westfälisches-, Schottisches-, Harzburger- und

Digitized by Google

altes Bergwerks-Eisen unter vorzugsweiser Anwendung von Obernkirchner Koks. Die Production bestand aus Maschinen- und Kunstguss und erreichte die Höhe von 16256 Ctr. im Werthe von 62188 Thlr. Beschäftigt waren 140 Arbeiter und 3 Aufseher.

3. Sollingerhütte (Landdrosteibezirk Hildesheim). Je nachdem die Anforderungen an die Giesserei sich auf groben oder feinen Guss erstreckten, war der Koks- oder Holzkohlencupolofen im Betriebe. Demgemäss stellte sich auch der Brennmaterialienverbrauch pro 100 Pfd. Gusswaaren auf 37,8 und 54,7 Pfd. Der Schmelzabgang pro 100 Pfd. fertige Waare betrug 3,4 Pfd. Für feinen Kunstguss wurde als Roheisenmaterial Holzkohlen-Brucheisen mit Holzkohlen verwandt, während bei Anwendung von Koks Schottisches Roheisen zur Verarbeitung kam. Die Production betrug 7678 Ctr. mit einem Geldwerthe von 31309 Thlr. Beschäftigt waren 62 Arbeiter und 2 Aufseher.

7. Eisenhütte zu Schönstein (Regierungsbezirk Cassel). Auch dieses Werk ist durch Veräusserung im Jahre 1872 in Privatbesitz übergegangen und hat sich der Betrieb im Jahre 1871 nur auf Aufarbeitung der alten Eisenvorräthe mit geringem Zusatz von angekauftem Eisen beschränkt. An Brennmaterial, welches aus Holzkohlen bestand, wurden 89 Pfd. auf 100 fertige Gusswaaren verbraucht. Von diesen wurden 4544 Ctr. im Werthe von 14541 Thlr. dargestellt. Der Schmelzverlust betrug 2,25 pCt. der der fertigen Gusswaaren. Die Belegschaft bestand aus 30 Arbeitern und einem Aufseher.

8. Eisenhütte zu Veckerhagen. In einer Betriebszeit von 268 Tagen, in welcher abwechselnd mit 2 Cupolöfen gearbeitet wurde, producirte man 11233 Ctr. Gusswerk bei einem Schmelzabgang von 4,4 pCt. und einem Koksverbrauch von 25,9 pCt. Die Gusswaaren hatten einen Werth von 47605 Thlr. und bestandeu grösstentheils in Maschinentheilen, welche in der zum Werke gehörigen Maschinenfabrik weiter verarbeitet wurden.

Das Arbeiterpersonal bestand einschliesslich der in der Maschinenfabrik beschäftigten Arbeiter aus 142 Mann und einem Aufseher.

Die Gusswaarenproduction der mit Hochöfen verbundenen Giessereien zu Gleiwitz, Malapane, Wondollek und zu Holzhausen ist bereits bei der Roheisenerzeugung erwähnt worden. Im Ganzen waren bei der Gusswaarenproduction, einschliesslich der aus Erzen, 12 Staatswerke betheiligt, deren Gesammtproduction betrug:

	Direct aus Erzen		Durch Umschmelzen von Roheisen		Zusammen	
	Menge Ctr.	Werth Thlr.	Menge Ctr.	Werth Thlr.	Menge Ctr.	Werth Thlr.
Im Jahre 1871	38218	147863	217075	795161	255293	943024
Dagegen im Jahre 1870 .	19042	76290	193458	690397	212500	766687
Zu- (Ab-) nahme	19176	71573	23617	104764	42793	176337

b) Privatwerke.

In der Provinz Preussen waren an der Gusswaarenproduction 25 Privatwerke, 3 mehr als im Vorjahre betheiligt, welche zusammen 162998 Ctr. im Werthe von 672771 Thlr., gegen das Vorjahr 30057 Ctr. und 204358 Thlr. mehr, lieferten. Davon kommen auf den Regierungsbezirk Gumbinnen 11630 Ctr., d. i. 2547 Ctr. mehr als im Vorjahr; auf den Regierungsbezirk Königsberg 59368 Ctr., d. i. 16055 Ctr. mehr: auf den Regierungsbezirk Danzig 86300 Ctr., d. i. 11705 Ctr. mehr; und auf den Regierungsbezirk Marienwerder 5700 Ctr., d. i. 250 Ctr. weniger als im Vorjahre. Darunter hatten die Eisengiesserei Union zu Königsberg eine Production von 28000 Ctr., und die Eisengiesserei Vulcan daselbst eine Production von 18500 Ctr.

In der Provinz Posen, deren Gusswaarendarstellung sich auf den Regierungsbezirk Bromberg beschränkt, stellten 8 Giessereien, wovon 3 in der Stadt Bromberg selbst belegen sind, an Gusswaaren 26990 Ctr. dar, 7740 Ctr. mehr als im Vorjahre.

Digitized by Google

In der Provinz Schlesien betrug die Production an Gusswaaren erster und zweiter Schmelzung (einschl. der Staatswerke):

	1871 Ctr.	1870 Ctr.	Zu- (Ab-) nahme Ctr.	pCt.	1869 Ctr.	Zu- (Ab-) nahme Ctr.	pCt.
Im Regierungsbezirk Oppeln . .	449064	350500	98564	28,12	482829	(33765)	(6,99)
Darunter die Privatwerke für sich . .	334808	252868	81940	32,41	296895	37913	12,77
Im Regierungsbezirk Breslau . .	122327	117447	4880	4,15	113187	9140	8,08
- - Liegnitz .	575356	474206	101150	21,33	509383	65973	12,96
Zusammen . .	1,146747	942153	204594	21,71	1,105399	41348	3,74
Mit einem Werthe von Thlr.	3,730158	2,953795	776363	26,28	3,405642	324516	9,53

Die Production der bedeutenderen Werke der Provinz Schlesien war folgende:

	Production an Gusswaaren aus Roheisen	aus Erzen	zusammen
1. Regierungsbezirk Breslau.			
Eisengiesserei zu Breslau von Ruffer	36090 Ctr.	— Ctr.	36090 Ctr.
- ebendaselbst von M. Pringsheim	29000 -	— -	29000 -
- - von Paul Korn	18890 -	— -	18890 -
2. Regierungsbezirk Liegnitz.			
Marienhütte bei Kotzenau von Schlittgen & Haase . . .	119611 -	34272 -	154083 -
Wilhelmshütte bei Nieder-Eulau von Liebermann & Mestern	50493 -	58787 -	109280 -
Eisengiesserei zu Neusalz von F. W. Krause	48708 -	492 -	49200 -
Eisenhütte zu Malmitz des Grafen zu Dohna	16416 -	7463 -	23879 -
Eisenwerk bei Lorenzdorf des Grafen Solms	13000 -	8200 -	21200 -
Paulinenhütte zu Neusalz der Handelssocietät F.W. Krause	4000	16000 -	20000 -
Eisenhüttenwerk zu Keula des Pr. Friedrich der Niederlande	12990 -	— -	12990 -
3. Regierungsbezirk Oppeln.			
Laurahütte	60353 -	1270 -	61623 -
Königshütte	35417 -	4153 -	39750 -
Borsigwerk	32035 -	— -	32035 -
Walterhütte	28345 -	— -	28345 -
Hubertushütte	25470 -	— -	25470 -
Donnersmarkhütte	18763 -	— -	18763 -

In der Provinz Pommern wurden von 17 Eisengiessereien 89341 Ctr. Gusswaaren dargestellt, 8313 Ctr. mehr als im Vorjahre; an dieser Production participirte der Regierungsbezirk Cöslin mit 7 Werken und 17260 Ctr.; Stettin mit 5 Werken und 55763 Ctr.; Stralsund mit 5 Werken und 15958 Ctr.; unter den 5 Werken des Regierungsbezirks Stettin lieferte die Eisengiesserei, Schiffs- und Maschinenbauanstalt zu Bredow (Kr. Randow) 27920 Ctr. Gusswaaren; die Eisengiesserei Eisenhammer zu Torgelow (Kr. Uckermünde) 13943 Ctr.; im Regierungsbezirk Stralsund producirte die Eisengiesserei von C. Kessler & Co. zu Greifswald 8000 Ctr. Gusswaaren.

In der Provinz Brandenburg betrug die Gesammt-Gusswaarenproduction aus Roheisen 551338 Ctr., daher 109328 Ctr. mehr als im Vorjahre, und 83845 Ctr. mehr als im Jahre 1869. Auf den Stadtkreis Berlin kommen hiervon 431885 Ctr. im Werthe von 1,905431 Thlr., welche Production mit 8091 Arbeitern hergestellt wurde. Unter den 19 Werken dieses Bezirks sind als die bedeutenderen hervorzuheben:

A. Borsig	in Moabit 24 . . . . . 39400 Ctr.	Berl. Maschinenbau-Actienges. vorm. E. Schwartzkopff	56000 Ctr.
	Chausseestr. 1 . . . . . 45308 -	Märkisch-Schlesische Maschinenbau-Actienges. vorm.	
Berliner Actiengesellschaft für Eisengiesserei u.		F. u. H. C. Egells	26000 -
Maschinenfabrikation vorm. J. C. Freund . .	80930 -	C. Hoppe	24000 -
F. Wöhlert	60000 -	v. Michalkowsky	24000 -

Digitized by Google

Der Regierungsbezirk Frankfurt a. O. producirte auf 12 Werken 53405 Ctr. Gusswaaren gegen 51866 Ctr. im Vorjahre; der Regierungsbezirk Potsdam auf 4 Werken 30043 Ctr. gegen 22376 Ctr. im Vorjahre. Bedeutendere Giessereien sind im Regierungsbezirk Frankfurt a. O. die von Pauksch u. Freund zu Landsberg a. W. mit 19650 Ctr. und im Regierungsbezirk Potsdam die von Hoffmann in Prenzlau mit 22000 Ctr. Jahresproduction.

In der Provinz Sachsen wurden im Jahre 1871 27346 Ctr. Gusswaaren erster und 546058 Ctr. zweiter Schmelzung, zusammen 573404 Ctr. gegen 461641 Ctr. Gusswaaren im Jahre 1870 producirt. An dieser Production waren im Ganzen 45 Werke betheiligt, der Regierungsbezirk Magdeburg mit 33 Werken und 418668 Ctr. Gusswaaren zweiter Schmelzung gegen im Ganzen 353267 Gusswaaren in 1870. Die bedeutenderen Werke des Regierungsbezirks Magdeburg sind:

Maschinenfabrik u. Eisengiesserei zu Buckau von H. Grüson	139596 Ctr.
Eisenhütte zu Tangerhütte von F. Wagenführ	110551 -
Eisenhütte zu Ilsenburg	24900 -
Maschinenfabrik der Hamburg-Magdeburgischen Dampfschiffahrtscompagnie	24712 -
Gräfl. Stolbergsche Maschinenfabrik in Magdeburg	15780 -
Maschinenbauanstalt von Röhrig & König in Sudenburg	14300 -

Die Gusswaarenproduction des Regierungsbez. Merseburg betrug 141736 Ctr., worunter 27346 Ctr. erster Schmelzung, gegen 97574 Ctr. im Jahre 1870. Davon lieferte das vormals Gräfl. Einsiedel'sche Hüttenwerk zu Laucbhammer allein 54938 Ctr. gegen 48132 Ctr. Gusswaaren im Jahre 1870, und 53428 Ctr. im Jahre 1869. Die Eisengiesserei von F. Zimmermann in Halle a. S. producirte 40000 Ctr. Gusswaaren.

Die Production des Regierungsbezirks Erfurt mit 13000 Ctr. Gusswaaren ward durch die beiden Giessereien von Apell (10000 Ctr.) und Hagaus (3000 Ctr.) in Erfurt geliefert.

Die Production an Gusswaaren erster und zweiter Schmelzung in der Provinz Westfalen ist aus der nachfolgenden Tabelle zu ersehen.

Provinz Westfalen	Gusswaaren aus Roheisen Ctr.	Gusswaaren aus Erzen Ctr.	Zusammen im Jahre 1871 Ctr.	Dagegen im Jahre 1870 Ctr.	Zu- (Ab-) nahme Ctr.	Zu- (Ab-) nahme pCt.
Regierungsbezirk Minden	52207	1330	53537	51260	2277	4,44
- Münster	121781	11487	133268	123443	9825	7,96
- Arnsberg	694275	56480	750755	594638	156117	26,25
Zusammen	868263	69297	937560	769341	168219	21,86
Im Werthe von Thlr.	3,162895	218520	3,380415	2,464330	916085	37,17

An der vorstehenden Gusswaaren-Production im Jahre 1871 waren 74 Eisengiessereien betheiligt und 9 mit Hochöfen verbundene Werke. Gegenüber dem Jahr 1869, wo 675288 Ctr. Gusswaaren aus Roheisen und 137878 Ctr. aus Erzen, zusammen 813166 Ctr. Gusswaaren im Werthe von 2,558960 Thlr. in der Provinz Westfalen dargestellt wurden, ergibt sich für das Jahr 1871 die bedeutendere Zunahme von 124394 Ctr. oder 15,29 pCt. der Menge und 822455 Thlr. oder 32,14 pCt. dem Werthe nach.

Als bedeutendere Werke mit ihrer Production an Gusswaaren sind hervorzuheben:

	Production an Gusswaaren aus Roheisen	aus Erzen	zusammen
1. Im Regierungsbezirk Münster.			
Die Eisengiesserei zu Altlünen	44483 Ctr.	— Ctr.	44483 Ctr.
- - - Dülmen	36223 -	— -	36223 -
- - - Recklinghausen	27953 -	— -	27953 -
2. Im Regierungsbezirk Minden.			
Holter Eisenhütte zu Holte	24258 -	1330 -	25588 -

Digitized by Google

2. Im Regierungsbezirk Arnsberg.	Production an Gusswaaren aus Roheisen	aus Erzen	zusammen
Eisengiesserei zu Horst	89077 Ctr.	— Ctr.	89077 Ctr.
Dortmunder Hütte bei Dortmund	60000 -	— -	60000 -
Hermannshütte bei Hörde	51934 -	— -	51934 -
Henrichshütte bei Welper	33848 -	3599 -	37442 -
Eisengiesserei zu Haspe von Bitter, Freitag & Co.	25000 -	— -	25000 -

Die Production der Rheinprovinz an Gusswaaren ist aus der nachfolgenden Tabelle ersichtlich:

Rheinprovinz	Production an Gusswaaren aus Roheisen Ctr.	aus Erzen Ctr.	zusammen in 1871 Ctr.	Dagegen im Jahre 1870 Ctr.	Zu- (Ab-) nahme Ctr.	pCt.
Regierungsbezirk Düsseldorf	406047	82843	488890	454730	34160	7,51
- Cöln	226982	—	226982	209601	17381	8,29
- Coblenz	114568	45301	159869	147594	12275	8,32
- Aachen	159795	—	159795	152020	7775	5,11
- Trier	257755	8232	265987	157989	107998	68,36
Zusammen	1,165147	136376	1,301523	1,121934	179589	16,00
Im Werthe von Thlr.	3,723452	310837	4,034289	3,210770	823519	25,65

An der vorstehenden Gusswaarenproduction der Rheinprovinz nahmen Theil 93 Giessereien und 10 mit Hochöfen verbundene Werke. Gegenüber dem Jahre 1869, wo 1,060410 Ctr. Gusswaaren aus Roheisen und 206289 Ctr. aus Erzen, zusammen 1,266329 Ctr. im Werthe von 3,517002 Thlr. dargestellt wurden, ergibt sich eine Zunahme für das Jahr 1871 von 35194 Ctr. oder 2,78 pCt. der Menge nach, und 517287 Thlr. oder 14,42 dem Werthe nach.

Die folgende Zusammenstellung ergibt die Gusswaarenproduction der einzelnen Hauptwerke der Provinz:

1. Im Regierungsbezirk Coblenz.	Production an Gusswaaren aus Roheisen	aus Erzen	zusammen
Rheinböller Hütte	47280 Ctr.	12666 Ctr.	59946 Ctr.
Gräfenbacher Hütte	17052 -	19084 -	36136 -
Sayner Hütte	24067 -	— -	24067 -
2. Im Regierungsbezirk Düsseldorf (Oberbergamtsbezirk Dortmund).			
Friedrich-Wilhelmshütte bei Mülheim a. d. Ruhr	160755 -	11013 -	171768 -
Niederrheinische Hütte bei Duisburg	31562 -	48950 -	80512 -
Minerva-Eisenhütte bei Isselburg	32260 -	3110 -	35370 -
Emscherhütte bei Laar	32966 -	— -	32966 -
Eisengiesserei der Essener Maschinenbau-Actiengesellschaft	22988 -	— -	22988 -
3. Im Regierungbezirk Cöln.			
Eisengiesserei zu Bayenthal der Cölnischen Maschinenbau-Actiengesellschaft	133000 -	— -	133000 -
Friedrich-Wilhelmshütte zu Troisdorf	33062 -	— -	33062 -
Eisengiesserei zu Deutz von van der Zypen & Charlier	18000 -	— -	18000 -
4. Im Regierungsbezirk Trier.			
Halberger Hütte der Gebr. Böcking	56499 -	— -	56499 -
Neunkircher Hütte von Gebr. Stumm	49925 -	— -	49925 -
Jünkerather Hütte	45000 -	— -	45000 -
Mariahütte bei Braunshausen	34953 -	— -	34953 -
Burbacher Hütte	22382 -	270 -	22652 -
Quinter Hüttenwerk von A. Krämer	22180 -	— -	22180 -
5. Im Regierungsbezirk Aachen.			
Eisengiesserei zu Lendersdorf von E. Hoesch & Söhne	35800 -	— -	35800 -

Digitized by Google

In der Provinz Schleswig-Holstein lieferten 29 Giessereien 139242 Ctr. Gusswaaren im Werthe von 676297 Thlr., gegen das Vorjahr mehr 30208 Ctr. und 221949 Thlr. Die bedeutendsten Werke der Provinz sind die Carlshütte bei Rendsburg mit 60000 Ctr. Production, die Eisengiesserei zu Kiel von Schweffel und Howaldt mit 14854 Ctr. Production und die Eisengiesserei zu Ottensen (Kr. Altona) mit 9100 Ctr. Production.

In der Provinz Hannover producirten 29 Giessereien 366207 Ctr. Gusswaaren im Werthe von 1,361231 Thlr., 3 mit Hochöfen verbundene Werke 66707 Ctr. im Werthe von 163648 Thlr., zusammen 432914 Ctr. und 1,524879 Thlr., während im Jahre 1870 nur 394586 Ctr. Gusswaaren im Werthe von 1,373409 Thlr. producirt wurden. Die Betheiligung der einzelnen Landdrosteibezirke an der Gesammtproduction ist aus der nachfolgenden Tabelle ersichtlich:

Provinz Hannover	Production an Gusswaaren aus Roheisen Ctr.	aus Erzen Ctr.	zusammen in 1871 Ctr.	Dagegen im Jahre 1870 Ctr.	Zu- (Ab-) nahme Ctr	pCt.
Landdrosteibezirk Osnabrück	82543	37139	119682	122436	(2754)	—
- Aurich	45468	—	45468	38705	6763	—
- Hannover	114252	—	114252	102674	11578	—
- Hildesheim	42604	29568	72172	63939	8233	—
- Lüneburg	68332	—	68332	52992	15340	—
- Stade	13008	—	13008	13840	(832)	—
Zusammen . .	366207	66707	432914	394586	38328	9,71
Mit einem Werthe von . .	1,361231	163648	1,524879	1,373409	151470	11,03

Auf 5 Staatswerke, welche sämmtlich im Landdrosteibezirk Hildesheim liegen, kommen 41547 Ctr. zweiter und 20568 Ctr. erster Schmelzung an Gusswaaren, zusammen 62115 Ctr. und gegen das Vorjahr mehr 6794 Ctr., während die Privatwerke 370799 Ctr. und zwar 324660 Ctr. zweiter und 46139 Ctr. erster Schmelzung lieferten. Unter den letzteren sind hervorzuheben:

	Production an Gusswaaren aus Roheisen	aus Erzen	zusammen
1. Im Landdrosteibezirk Osnabrück.			
Eisengiesserei zu Meppen von Buismann, Heyl & Vorster .	11908 Ctr.	37139 Ctr.	49047 Ctr.
Georg-Marienhütte bei Osnabrück	33365 -	— -	33365 -
Eisengiesserei zu Lingen	25000 -	— -	25000 -
2. Im Landdrosteibezirk Aurich.			
Eisengiesserei zu Norden von J. Meyer & Co.	24118 -	— -	24118 -
Eisengiesserei zu Leer von Dirks & Co.	21350 -	— -	21350 -
3. Im Landdrosteibezirk Lüneburg.			
Eisengiesserei zu Harburg	34115 -	— -	34115 -
- zu Lüneburg	31597 -	— -	31597 -
4. Im Landrosteibezirk Hannover.			
Hannoversche Machinenbau-Actiengesellschaft in Linden . .	48518 -	— -	48518 -
Hannoversche Eisengiesserei zu Hannover	34760 -	— -	43700 -

Die Provinz Hessen-Nassau lieferten 319301 Ctr. Gusswaaren im Werthe von 971596 Thlr., und zwar 180679 Ctr. Gusswaaren zweiter Schmelzung im Werthe von 605211 Thlr. 138622 Ctr. Gusswaaren erster Schmelzung im Werthe von 366385 Thlr. Im Jahre 1870 betrug die Gesammt-Gusswaarenproduction 257440 Ctr., und im Jahre 1869 250997 Ctr. Auf den Regierungsbezirk Wiesbaden kommen von obiger Production 132080 Ctr. zweiter und 130387 Ctr. erster Schmelzung, zusammen 262467 Ctr. gegen 205879 Ctr. im Vorjahre; auf den Regierungsbezirk Cassel 48599 Ctr. zweiter und 8235 Ctr. erster

Digitized by Google

Schmelzung, zusammen 56834 Ctr. gegen 51561 Ctr. im Vorjahre. Von der Production des letzteren Bezirks entfallen 15777 Ctr. auf die oben genannten beiden Staatswerke daselbst.

An bedeutenderen Werken sind hervorzuheben:

	Production an Gusswaaren		
Im Regierungsbezirk Cassel.	aus Roheisen	aus Erzen	zusammen
Eisengiesserei zu Cassel von Henschel & Sohn	18100 Ctr.	— Ctr.	18100 Ctr.
Im Regierungsbezirk Wiesbaden.			
Justusbütte bei Weidenhausen	19080 -	9320 -	28400 -
Ludwigshütte bei Biedenkopf	16118 -	11932 -	28050 -
Nievemer Hütte bei Fachbach	25138 -	— -	25138 -
Schelder Eisenwerk	5107 -	17120 -	22227 -
Eibelshäuser Hütte	— -	18219 -	18219 -
Burger Eisenwerk	— -	15193 -	15193 -

In den Hohenzollernschen Landen producirte die Hütte zu Laucherthal (Oberamt Sigmaringen) 6000 Ctr. Gusswaaren zweiter Schmelzung im Werthe von 20490 Thlr.

Eine Uebersicht über die Production der einzelnen Provinzen an Gusswaaren lieferte nachfolgende Zusammenstellung:

Provinz	Gusswaaren überhaupt		Davon kamen aus			
			Hochöfen		Flamm- und Cupolöfen	
	Ctr.	pCt.	Ctr.	pCt.	Ctr.	pCt.
Schlesien	1,146747	20,15	196405	3,45	950342	16,70
Posen	26990	0,47	—	—	26990	0,47
Preussen	162998	2,87	—	—	162998	2,87
Pommern	89341	1,57	—	—	89341	1,57
Brandenburg	551338	9,69	—	—	551338	9,69
Sachsen	573404	10,08	27346	0,48	546058	9,59
Westfalen	937560	16,48	69297	1,22	868263	15,26
Hannover	432914	7,61	66707	1,17	366207	6,44
Rheinprovinz	1,301523	22,87	136376	2,39	1,165147	20,48
Hessen-Nassau	319301	5,61	138622	2,44	180679	3,18
Hohenzollern	6000	0,10	—	—	6000	0,10
Schleswig-Holstein	139242	2,45	—	—	139242	2,45
Waldeck	2586	0,05	2586	0,05	—	—
Summe im Jahre 1871	5,689944	100	637339	11,20	5,052605	88,80
- - - 1870	4,737121	100	643381	13,58	4,093740	86,42
Zu- (Ab-) nahme	952823	—	(6042)	(2,38)	958865	2,38
Summe im Jahre 1871	5,689944	100	637339	11,20	5,052605	88,80
- - - 1869	5,047689	100	836819	16,57	4,210870	83,43
Zu- (Ab-) nahme	642255	—	(199480)	(5,37)	841735	5,37

Für das Jahr 1871 ergibt sich sonach, entsprechend den allgemeinen sehr günstigen Conjuncturen des Roheisengeschäfts im Verlaufe desselben, die bedeutende Mehrproduction an Gusswaaren überhaupt von 952823 Ctr. oder 20,11 pCt. und gegenüber dem Jahre 1869 von 642255 Ctr. oder 12,72 pCt., ein Resultat, welches als sehr befriedigend um so mehr bezeichnet werden darf, als die Ursachen der Minderproduction des Jahres 1870 (310568 Ctr.) noch einen geraumen Theil des Jahres 1871 in Geltung verblieben. Die

Digitized by Google

Werthszunahme der Production ist noch bedeutender, als die Zunahme der Menge nach, und beträgt für das Jahr 1871 gegenüber dem Jahre 1870 4,394136 Thlr. oder 27,86 pCt. und gegenüber dem Jahre 1869 3,625710 Thlr. = 20,67 pCt.

Die nachfolgende Zusammenstellung gewährt einen Ueberblick über die im Jahre 1871 erfolgte Productionszunahme an Gusswaaren von sämmtlichen Provinzen, sowohl der absoluten Menge nach, als nach dem procentalen Verhältniss zur Jahresproduction jeder Provinz. Die der Menge nach grösste Zunahme im Jahre 1871 kommt danach auf die Provinz Schlesien; alsdann folgt die Rheinprovinz, Westfalen, Brandenburg, Sachsen, Hessen-Nassau, Hannover. Nach dem Procentsatz zur eigenen Jahresproduction gruppiren sich dagegen die genannten, in der Gusswaarenproduction bedeutenden Provinzen wie folgt: Brandenburg, Sachsen, Hessen-Nassau, Westfalen, Schlesien, Rheinprovinz, Hannover.

Der absoluten Werthszunahme der Production nach steht voran Westfalen; hierauf folgt die Rheinprovinz, Schlesien, Brandenburg, Sachsen, Hessen-Nassau, Hannover. Im procentalen Verhältniss zum Werth der Gusswaarenproduction ordnen sich die genannten Provinzen dagegen, wie folgt: Westfalen, Brandenburg, Sachsen, Schlesien, Rheinprovinz, Hessen-Nassau, Hannover.

Provinzen	Gusswaarenproduction im Jahre		Productionszunahme in		Gusswaarenproductions-Werth im Jahre		Werthzunahmen der Production in	
	1871 Ctr.	1870 Ctr.	Ctr.	pCt.	1871 Thlr.	1870 Thlr.	Ctr.	pCt.
Schlesien	1,146747	942153	204594	21,71	3,730158	2,953795	776363	26,28
Posen	26990	19250	7740	40,21	87196	63432	23764	37,46
Preussen	162998	132941	30057	22,61	672771	468413	204358	43,63
Pommern	89341	81028	8313	10,26	371090	319064	52026	16,36
Brandenburg	551338	442010	109328	24,72	2,414771	1,869503	545268	29,16
Sachsen	573404	461641	111763	24,21	2,273637	1,767046	506591	28,67
Westfalen	937560	769341	168219	21,86	3,380415	2,464330	916085	37,17
Hannover	432914	394586	38328	9,71	1,524879	1,373409	151470	11,03
Rheinprovinz	1,301523	1,121934	179589	16,00	4,034289	3,210770	823519	25,65
Hessen-Nassau	319301	257440	61861	24,03	971596	808052	163544	20,24
Hohenzollern	6000	5000	1000	20,00	20490	17143	3347	19,52
Schleswig-Holstein	139242	109034	30208	27,69	676297	454348	221949	48,85
Waldeck	2586	763	1823	239.	7758	1906	5852	307.
Summe	5,689944	4,737121	952823	20,11	20,165347	15,771211	4,394136	27,86

D. Schmiedeeisen-Darstellung.

a) Staatswerke.

Die Production an Schmiedeeisen auf Staatswerken im Jahre 1871 war nur unbedeutend. Sie fand statt auf:

1. Königshütte bei Lauterberg. In einem Frischfeuer wurden 1556 Ctr. ordinäres und 131 Ctr. zähes Stabeisen dargestellt. Das vorhandene Walzwerk und das Drahtwerk producirten 274 Ctr. Zaineisen, 70 Ctr. Walzdrath, und 52,5 Ctr. Drath.

2. Rothe Hütte bei Elbingerode. Bei einem Betriebe von 2 Frischfeuern sind aus 5207 Ctr. Materialeisen 3982 Ctr. Stabeisen bei einem Ausbringen von 76,5 pCt. und 126 Pfd. Holzkohlenverbrauch dargestellt. In einem Zainfeuer ward Modelleisen zum eigenen Bedarf angefertigt.

3. Eisenhütte zu Holzhausen. Die Production betrug 1138 Ctr. Stabeisen, wobei die Fabrikationskosten auf 3 Thlr. 26,75 Sgr. sich stellten.

Digitized by Google

4. Eisenhütte zu Bieber. Im Lanzinger Hammerwerke wurden 2 Frischfeuer mit Holzkohlen betrieben, wobei 2275 Ctr. Stabeisen erzielt wurden.

5. Sollinger Hütte. In einem Frischfeuer wurden 62 Ctr. Stabeisen dargestellt. Im Uebrigen producirte die Hütte in einem Rohstahlfeuer 423 Ctr. Materialstahl, welcher mit Vorräthen aus dem Vorjahre im Gusstahlwerke verarbeitet wurde. In diesem wurden 547 Ctr. geschmiedeter Gussstahl im Werthe von 11931 Thlr. erzielt bei einem Schmelzverlust von 0,9 pCt. und einem Brennmaterialverbrauch von 472 Pfd. Koks und 6,4 Cbkf. Holzkohle.

6. Die Eisenhütte zu Wondolleck (Kr. Johannisburg). In einem Frischfeuer wurden 1056 Ctr. Stabeisen dargestellt, wobei 4 Arbeiter beschäftigt waren.

Das Rohmaterial für die Stahldarstellung ist manganhaltiges Schmalkaldener Spiegel-Roheisen. Der erzielte Stahl ist von ausgezeichneter Homogenität und dient vorzugsweise zur Sensenfabrikation.

b) Privatwerke.

In der Provinz Preussen stellten 41 im Betriebe befindliche Eisenwerke 129743 Ctr. Stabeisen gegen 121850 Ctr. im Jahre 1870 dar.

In der Provinz Posen lieferten zwei Werke 3700 Ctr. Stabeisen, gegen 2800 Ctr. im Vorjahre.

Für die Provinz Schlesien liefert nachstehende Tabelle einen Vergleich der Schmiedeeisen-Production in den letzten Jahren:

Jahr	Anzahl der		Stabeisen aller Art			Schwarzblech	Eisendraht	Summe aller Producte
	Werke	Arbeiter	überhaupt	davon bei Steinkohle	davon bei Holzkohle			
			Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.	Ctr.
1871 . .	65	10753	3,265485	3,140180	125305	178696	126800	3,570981
1870 . .	56	8802	2,942513	2,877134	65379	66537	104526	3,113576
Zu- (Ab-) nahme	9	1951	322972	263046	59926	112159	22274	457405
1871 . .	65	10753	3,265485	3,140180	125305	178696	126800	3,570981
1869 . .	70	9015	2,458811	2,400905	57906	134524	89338	2,682673
Zu- (Ab-) nahme	(5)	1738	806674	739275	67399	44172	37462	888308

Die bedeutende Productionsvermehrung an Stabeisen, Schwarzblech und Eisendrath, wie sie aus dieser Tabelle ersichtlich ist, steht im Verhältniss zu der ausserordentlich regen Thätigkeit, welche sich gerade in diesem Industriezweige unmittelbar mit dem Friedensschlusse entwickelte. Die Stabeisenwerke Schlesiens waren sehr bald und während der ganzen Dauer des Jahres mit Aufträgen vollauf versehen und schloss auch das Jahr 1871 mit sehr günstigen Aussichten für dieselben. Die Preise im Beginn des Jahres 1871 betrugen für Walzeisen 3 Thlr., für Bleche 4⅔ Thlr. ab Werk, und hatten am Jahresschluss den Stand von 3⅔ Thlr. für Ersteres, für Bleche 7 Thlr.

Auf den Regierungsbezirk Breslau kommen von der angegebenen Production 2223 Ctr. Stabeisen und auf den Regierungsbezirk Liegnitz 10838 Ctr., welche in 3, bez. 12 Frischfeuern dargestellt wurden. Die Werke des Regierungsbezirks Oppeln producirten im Ganzen 3,252424 Ctr. Stabeisen, 178696 Ctr. Schwarzblech und 126800 Ctr. Eisendrath gegen 2,932781 Ctr. Stabeisen, 66537 Ctr. Schwarzblech und 104526 Ctr. Eisendrath im Vorjahre.

Die bedeutenderen Werke stellten folgende Mengen von Schmiedeeisen-Producten dar:

Königshütte des Grafen Hugo Henckel (incl. 72688 Ctr. Schwarzblech)	702039 Ctr.	1622	Arbeiter
Laurahütte bei Siemianowitz desselben Besitzers (incl. 50667 Ctr. Schwarzblech)	511434 -	1254	-
Borsigwerk bei Biskupitz	351058 -	810	-
Marthahütte bei Kattowitz von v. Tiele-Winkler	245772 -	597	-

Digitized by Google

Hoffnungshütte bei Ratiborhammer von A. Schönawa	243365 Ctr.	490	Arbeiter
Baildonhütte bei Domb von Hegenscheidt	234000 -	460	-
Herminenhütte bei Laband von M. Caro & Sohn	212822 -	600	-
Redenhütte bei Zabrze von Boeck & Co.	203684 -	694	-
Puddel- und Walzwerk bei Zawadzki der Actiengesellschaft Minerva	202431 -	700	-
Bethlen-Falva-Hütte bei Schwientochlowitz des Grafen Guido Henckel	156686 -	295	-
Pielahütte bei Bitschin von Ruffer & Co.	114047 -	700	-
Drahtfabrik zu Petersdorf von Hegenscheidt (Eisendraht)	75000 -	385	-

In der Provinz Pommern wurden in 8 Frischfeuern des Regierungsbezirks Cöslin 11227 Ctr., und auf 2 Werken des Regierungsbezirks Stettin in 5 Frischfeuern 5811 Ctr. Stabeisen erzeugt.

In der Provinz Brandenburg wurden auf 7 Werken 159065 Ctr. Stabeisen gegen 137567 Ctr. im Jahre 1870 erzeugt. Auf den Polizeibezirk Berlin kommen hiervon 80405 Ctr., und zwar: A. Borsig Eisenwerk 25026 Ctr., die Berliner Maschinenbau-Actiengesellschaft 21091 Ctr., die Actiengesellschaft für Eisenbahnbedarf 34288 Ctr. Im Regierungsbezirk Potsdam wurden auf dem Hüttenwerk Eisenspalterei 52000 Ctr. Stabeisen, 22000 Ctr. Kesselbleche und 12500 Ctr. Schwarzblech dargestellt. Im Regierungsbezirk Frankfurt a. O. producirten 3 Werke mit 5 Frischfeuern 4660 Ctr. Stabeisen gegen 3702 Ctr. im Vorjahre.

In der Provinz Sachsen wurden im Ganzen 114425 Ctr. Stabeisen gegen 89703 Ctr. im Vorjahre dargestellt, wovon 113989 Ctr. auf den Regierungsbezirk Magdeburg und nur 436 auf den Regierungsbezirk Merseburg entfallen. Die Gräfl. Stolbergische Hütte zu Ilsenburg participirte an der obigen Production mit 40300 Ctr. und das Eisenwerk von E. Soltmann in Thale mit 73689 Ctr.

In der Provinz Westfalen hat die Stabeisenproduction die der Vorjahre bedeutend überschritten, obwohl die einzelnen Werke durch die überall herrschende Kohlen- und Verkehrsnoth in ihren Leistungen zurückgehalten wurden. Auch die Schwarzblech- und Eisendrathfabrikation, welche im Jahre 1870 einen bedeutenden Ausfall ergeben hatte, hat die frühere Höhe wieder erreicht und überschritten. Einen Vergleich der Productionen der Jahre 1871, 1870 und 1869 ergibt die folgende Tabelle:

Provinz Westfalen	Puddelöfen Frischfeuer	Arbeiter	Stabeisen aller Art überhaupt Ctr.	Stabeisen aller Art davon bei Steinkohle Ctr.	Stabeisen aller Art davon bei Holzkohle Ctr.	Schwarzblech Ctr.	Eisendraht Ctr.	Summe aller Producte Ctr.
Arnsberg	595 12	17453	5,046300	5,039700	6000	565535	814312	6,426147
Dagegen im Jahre 1870	556 11	15382	4,844973	4,839673	5300	526277	630830	6,002080
Zu- (Ab-) nahme	39 1	2071	201327	200027	1300	39258	183482	424067
Im Jahre 1871 . .	595 12	17453	5,046300	5,039700	6600	565535	814312	6,426147
- - 1869 . .	593 13	15963	4,852550	4,847794	4756	568936	661102	6,082588
Zu- (Ab-) nahme	2 (1)	1490	193750	191906	1844	(3401)	153210	343559

Der Productionswerth aller Schmiedeeisen-Producte Westfalens erreichte die Höhe von 22,928949 Thlr. gegen 18,548068 Thlr. im Jahre 1870 (Zunahme 4,380881 Thlr.). Der Werth des producirten Stabeisens allein betrug 17,325296 Thlr., des Schwarzblechs 2,423530 Thlr., des Eisendraths 3,180123 Thlr. gegen die durchweg geringeren Productionswerthe im Jahre 1870 von beziehentlich 14,187295 Thlr., 1,945214 Thlr. und 2,415559 Thlr.

Die Production der bedeutenderen westfälischen Werke ist nach ihrer Höhe geordnet nachstehend (S. 175) zusammengestellt:

In der Rheinprovinz hatte im Vorjahre eine Abnahme der Stabeisen-Production gegen das Jahr 1869 stattgefunden von 390886 Ctr., und waren gleichfalls 147509 Ctr. Schwarzblech weniger dargestellt.

Digitized by Google

Bezeichnung der Werke	Gusswaaren aus Roheisen Ctr.	Stabeisen einschl. Eisenb.-schienen Ctr.	Schwarzblech u. Weissblech Ctr.	Eisendraht Ctr	Puddel-(Cement-) u. Gussstahl Ctr.	Gesammtproduction Menge Ctr.	Werth Thlr.	Arbeiter	Puddelöfen
a. Oberbergamtsbezirk Dortmund.									
Hermannshütte bei Hörde	51934	502278	31696	—	60421 **305765**	952094	3,580826	3205	78
Puddel- und Walzwerk zu Horst des Actienvereins Neu-Schottland	89077	593854	—	—	—	682931	2,486546	1441	38
Henrichshütte bei Welper der Discontogesellschaft zu Berlin	33843	540437	40966	—	—	615246	2,427304	1530	34
Puddel- u. Walzwerk zu Wehringhausen von Funke & Elbers	—	292470	—	72800	30560	395830	1,310000	769	39
Puddelwerk zu Haspe von Falkenroth, Kocher & Co.	10000	340000	—	—	30000 **13000**	393000	1,525000	825	29
Dortmunder Hütte	60000	300000	—	—	—	360000	1,230000	759	27
Steinhauser Hütte bei Witten	—	285302	—	—	—	285302	961636	630	24
Puddelwerk zu Schönthal von P. Harkort & Sohn	—	104538	78500	—	11074 (5880) **5928**	205920	762725	341	17
Rothe Erde bei Dortmund von Ruetz & Co.	15000	112000	6500	—	55600	189100	629500	544	25
Puddel- und Walzwerk zu Schalke von Grillo & Funke in Essen	—	180753	—	2500	—	183253	753000	360	17
Walzwerk bei Neu-Oege (Neu-Oeger Actienverein)	10019	137366	15327 **9506**	—	1057	173275	651413	433	18
Puddelwerk zu Nachrodt von E. Schmidt	9000	136600	— **21050**	—	—	167100	762000	609	22
Eisenwerk von Kissing u. Schmöle zu Schwerte	—	60000	—	100000	—	160000	497000	342	17
Puddelwerk zu Hamm von Cosack & Co.	4700	135000	—	18500	—	158200	529300	498	20
Puddel- und Walzwerk bei Barop von W. Hammacher sen.	—	144000	—	—	—	144000	540000	245	10
Puddelwerk zu Limburg (Limburger Fabrik- und Hüttenverein)	6700	—	—	—	111500	118200	370000	305	17
Puddel- u. Walzwerk zu Wehringhausen von Asbeck, Osthaus & Co.	--	22238	6942	—	85894	115074	467090	330	16
Puddelwerk zu Werdohl von Fr. Thomée	—	112000	—	—	—	112000	350000	200	13
Puddelwerk zu Witten von Schneider & Osbergh aus	—	68007	—	—	—	68007	201278	82	5
Puddelwerk und Drahtzieherei zu Hamm von Hobrecker, Witte & Herbers	—	—	—	68000	—	68000	238000	70	12
Eisenwerk zu Soest von Gabriel & Bergenthal	—	48712	—	—	2080	50742	140985	149	13
Puddelwerk zu Einsahl von v. Holzbrink (Pächter F. Thomée)	—	40500	—	—	—	40500	145000	73	5
b. Oberbergamtsbezirk Bonn.									
Meggener Eisenwerk der Börnerschen Gruben- und Hüttenverwaltung	—	167000	54000	8000	—	229000	708250	290	15
Puddelwerk zu Geisweid von J. H. Dresler	—	66230	47080	—	502	113812	394695	247	12
Sieghütte von J. Schleifenbaum	—	66715	42617	—	—	109332	374250	193	12
Puddelwerk zu Meinkershütten von Hesse & Schulte	—	60639	1900	—	—	79639	234032	100	4
Puddel- und Walzwerk zu Wickede von Liebrecht & Co.	1700	88929	—	—	28452	69081	223869	188	9
Drathwalzwerk zu Creuzthal bei Siegen von Dresler	—	—	—	65905	—	65905	249514	141	—

Digitized by Google

Bezeichnung der Werke	Guss-waaren aus Roheisen Ctr.	Stabeisen einschl. Eisenb.-schienen Ctr.	Schwarzblech u. Weissblech Ctr.	Eisendraht Ctr.	Puddel-(Cement-) u. Gussstahl Ctr.	Gesammtproduction Menge Ctr.	Werth Thlr.	Arbeiter	Puddelöfen
Puddel- und Walzwerk zu Schneppenkauten von Weber & Co.	—	35175	23471	—	—	58646	188795	130	8
desgl. zu Schneppenkauten von C. u. J. Weber	—	23365	11863	—	1400	36628	142996	87	5
Puddelwerk zu Eiserfeld von E. Schleifenbaum	—	36137	—	—	—	36137	94465	34	5
Puddel- und Walzwerk zu Haardt von Fuchs & Co.	—	17340	17020	—	—	34360	140200	92	4
desgl. zu Finnentrop von F. J. Bonzel	—	—	34000	—	—	34000	170000	90	5
Puddelwerk zu Hammerhütte von J. H. Dresler sen.	—	17790	9500	—	—	27290	72025	30	4
Puddelwerk zu Oipe von J. Kreutz	—	26100	—	—	—	26100	91350	36	3
Puddel- und Walzwerk zu Weidenau von L. Schleifenbaum & Co.	—	18975	—	—	5150	24225	85986	52	2
Puddel- u. Walzwerk zu Müssenshütten von F. Goebel Meinhardt	—	23359	—	—	—	23359	73624	56	2
desgl. zu Fickenhütten von E. Bruch Wwe.	—	8000	14500	—	—	22500	91500	114	3
desgl. zu Eiserfeld von Steinseifer & Co.	—	10800	9000	—	—	19800	65000	80	3

Die Productionsziffern des Jahres 1870 sind nun zwar im laufenden Jahre bei allen Schmiedeeisenproducten nicht unbedeutend überholt worden, gegenüber der Production des Jahres 1869 stellt sich jedoch bei dem Stabeisen und dem Schwarzblech stets noch ein erhebliches Deficit heraus, welches seine Ursache in den allgemeinen, die Hüttenindustrie behindernden Verkehrszuständen des Jahres 1871, insbesondere der Kohlennotb bat. Die Productionswerthe des Jahres 1871 sind wiederum höher als im Jahre 1870, aber um einen, allerdings geringen Betrag niedriger als im Jahre 1869. Dieselben betrugen für Stabeisen beziehentlich 14,000286 Thlr., 13,097303 Thlr., 14,186560 Thlr.; für Schwarzblech 3,895900 Thlr., 3,654080 Thlr., 3,943394 Thlr.; für Eisendrath 663355 Thlr., 471665 Thlr., 446796 Thlr.

Einen Vergleich der Productionsmengen der Jahre 1871, 1870 und 1869 an Schmiedeeisen, Schwarzblech und Eisendrath in der Rheinprovinz gibt die nachfolgende Tabelle:

Regierungsbezirk	Puddelöfen Frischfeuer	Arbeiter	Stabeisen aller Art überhaupt Ctr.	davon bei Steinkohle Ctr.	davon bei Holzkohle Ctr.	Schwarzblech Ctr.	Eisendraht Ctr.	Summe aller Producte Ctr.
Coblenz	31	448	72982	71898	1084	126180	23302	222464
Düsseldorf	227	4939	1,357369	1,357369	—	471817	66000	1,895186
Cöln	31	279	190523	187503	3020	82664	29000	302187
Trier	143	5415	1,608684	1,570268	38416	253454	—	1,862138
Aachen	138	3542	1,183908	1,177929	5979	32540	31405	1,247853
Summe in 1871	570	14623	4,413466	4,364967	48499	966655	149707	5,529828
- - 1870	517	12484	4,224541	4,157337	67204	914264	108342	5,247147
Zu- (Ab-) nahme	53	2139	188925	207630	(18705)	52391	41365	282681
Summe in 1871	570	14623	4,413466	4,364967	48499	966655	149707	5,529828
- - 1869	498	15825	4,615427	4,595876	19551	1,061773	108322	5,785522
Zu- (Ab-) nahme	72	(1202)	(201961)	(230909)	28948	(95118)	41385	(255694)

Digitized by Google

Die bedeutenderen Werke der Rheinprovinz sind mit ihrer Production in der nachfolgenden Uebersicht zusammengestellt und diejenigen von ihnen, welche ausserdem an der Roheisenproduction betheiligt sind mit einem Sternchen * bezeichnet.

Bezeichnung der Werke	Gusswaaren aus Roheisen Ctr.	Stabeisen einschl. Eisenbahnschienen Ctr.	Schwarzblech und Weissblech Ctr.	Eisendraht Ctr.	Puddelstahl Ctr.	Gesammtproduction Menge Ctr.	Werth Thlr.	Arbeiter	Puddelöfen
Regierungsbezirk Coblenz.									
*Rasselstein bei Heddesdorf von H. W. Remy & Co.	—	41700	19000	—	—	60700	319980	213	10
Germaniahütte bei Neuwied	—	—	40740	—	—	57543	365239	286	5
			16803						
*Concordiahütte bei Mülhofen von Gebr. Lossen	16858	—	65440	—	—	82298	325570	263	4
Alfer Eisenwerk von F. Remy & Co.	—	30198	—	—	—	30198	115759	138	8
Regierungsbezirk Düsseldorf.									
a. Oberbergamtsbezirk Dortmund.									
* Phönix zu Laar der Actienges. Phönix Puddel- und Walzwerk zu Styrum der Actienges. für Eisenindustrie	18516	566472	—	—	—	584988	857148	1267	56
	—	197946	75817	—	—	273763	722316	588	27
desgl. bei Duisburg von H. Marcotti	—	—	80000	—	—	80000	495000	200	—
dgl. zu Essen von Schulz, Knaudt & Co.	—	—	100000	—	—	100000	450000	308	10
dgl. bei Duisburg von Leon. Magis & Co.	—	—	50000	—	—	50000	200400	237	14
desgl. zu Neudorf von F. Bicheroux's Söhne	—	—	81000	—	—	81000	340000	220	6
desgl. zu Meiderich von Thierry & Co.	—	81181	—	—	—	81181	263840	122	9
Prinz Leopoldhütte bei Hurl	—	67570	—	—	—	67570	223000	158	9
b. Oberbergamtsbezirk Bonn.									
Mariahütte b. Düsseldorf von R. Pünsgen Puddel- und Walzwerk zu Düsseldorf	—	72000	66000	—	—	138000	569000	170	18
von Piedboeuf, Dawans & Co.	—	1500	75000	—	—	76500	294100	280	11
Regierungsbezirk Cöln.									
* Friedrich-Wilhelmshütte bei Troisdorf Puddel- und Walzwerk zu Kalk von Felser & Co.	33062	102603	77164	—	—	212829	456343	819	14
	—	60000	—	—	—	60000	300000	80	6
desgl. zu Hoffnungsthal von Gebr. Reusch	—	24000	5500	—	—	29500	164166	171	5
Regierungsbezirk Trier.									
* Burbacher Hütte der Luxemburger Bergw.- u. Saarbrücker Actienges.	22382	708770	—	—	—	731152	2,453474	1687	40
* Neunkirchener Eisenwerk von Gebr. Stumm	49925	632626	—	—	—	682551	2,195200	1085	49
Dillinger Hütte der anon. Gesellsch. der Dillinger Hüttenwerke	15709	—	253454	—	—	341297	1,496333	1433	21
			72134						
* Quinter Hütte von A. Krämer	22180	209705	—	—	—	231885	567412	810	23
* Geislauterner Hütte der anon. Gesellschaft der Dillinger Hüttenwerke	2066	42990	—	—	—	45056	119659	75	11
Regierungsbezirk Aachen.									
Puddel- u. Walzwerk zu Eschweiler-Aue der Actienges. Phönix	14604	264557	17405	—	30660	311701	1,492886	1300	32
desgl. Rothe Erde bei Aachen	11125	244673	—	17405	—	273203	862900	856	29
desgl. zu Eschweiler-Station von E. Hösch & Söhne	—	265000	—	—	—	265000	821500	560	35
Eberhardshammer bei Leendersdorf	35800	151696	—	—	96666	284162	693960	454	20
Walzwerk zu Eschweiler-Pümpchen von Englerth & Cünzer	9110	145000	—	—	—	154110	563330	470	13
Eisenwalzwerk bei Atsch von Courtheaux, Gilles & Co.	—	60000	—	—	—	60000	192000	140	4

Digitized by Google

In Hohenzollern wurden auf einem Werke in 3 Frischfeuern 9600 Ctr. Stabeisen im Werthe von 43000 Thlr. gegen die gleiche Production des Vorjahrs im Werthe von 41830 Thlr. erzeugt.

In der Provinz Schleswig-Holstein wurden von 8 Werken 45620 Ctr. Stabeisen und 54 Ctr. Schwarzblech gegen 27700 Ctr. und 310 Ctr. des Vorjahres dargestellt. Davon producirte das Hammer- und Walzwerk zu Flensburg von Dillmann & Brix 24780 Ctr. und die Carlshütte bei Rendsburg 20000 Ctr. Stabeisen.

In der Provinz Hannover betrug die Stabeisenproduction 6074 Ctr. gegen 7428 Ctr im Vorjahr. An Schwarzblech wurden dargestellt 79836 Ctr. gegen 65414 Ctr. im Jahre 1870 und an Eisendrath 53 Ctr. gegen 45 Ctr. des Vorjahrs. Die angegebene Menge Schwarzblech ist in der Neustädter Hütte bei Neustadt dargestellt.

In der Provinz Hessen-Nassau sind producirt worden 168714 Ctr. Stabeisen[1]) im Werthe von 625324 Thlr. und 25160 Ctr. Schwarzblech im Werthe von 122228 Thlr. Im Vorjahre betrug die Production 127948 Ctr. Stabeisen mit 450735 Thlr. Werth und 21366 Ctr. Schwarzblech mit 93747 Thlr. Werth, sowie 38 Ctr. Eisendrath. Auf den Regierungsbezirk Cassel kommen von obiger Production 15619 Ctr. Stabeisen im Werthe von 60488 Thlr., welche in 16 Frischfeuern dargestellt wurden. Auf den Regierungsbezirk Wiesbaden entfallen 153095 Ctr. Stabeisen mit 564836 Thlr. Werth, und 25160 Ctr. Schwarzblech. An der Stabeisenproduction der Provinz betheiligten sich 20 Werke mit 17 Puddelöfen und 26 Frischfeuern. Als bedeutendere Werke sind hervorzuheben:

Neue Hoffnungshütte bei Sinn (Dillkreis)	8250 Ctr.	Stabeisen.	10 Puddelöfen.
Puddel- und Walzwerk zu Dillenburg	40516 -	-	4 -
Wilhelmswalze bei Fleisbach	17165 -	-	

Im Fürstenthum Waldeck wurden auf 3 Privatwerken 3620 Ctr. Stabeisen im Werthe von 15183 Ctr. gegen 3230 Ctr. Stabeisen im Werthe von 13596 Thlr. im Vorjahre producirt.

Die nachstehende Tabelle gibt eine Uebersicht der Productions-Zu- (Ab-) nahme an Stabeisen in sämmtlichen Provinzen für das Jahr 1871 gegenüber der Production des Jahres 1870. Die erste Stelle unter den für die Stabeisenproduction wichtigsten 3 Provinzen nimmt hiernach Schlesien ein, sowohl der

Provinz	Stabeisenproduction im Jahre 1871 Ctr.	Stabeisenproduction im Jahre 1870 Ctr.	Productions- (Ab-) Zunahme in Ctr.	pCt	Stabeisen-Productionswerth im Jahre 1871 Thlr.	Stabeisen-Productionswerth im Jahre 1870 Thlr.	Werth- (Ab-) Zunahme der Production in Ctr.	pCt.
Schlesien	3,265485	2,942153	322972	10,99	10,934351	8,896427	2,037924	22,90
Posen	3700	2800	900	32,14	10750	9000	850	8,58
Preussen	129743	121850	7893	6,48	494199	435026	59173	13,60
Pommern	17038	18151	(1113)	(6,13)	70858	73588	(2730)	(37,09)
Brandenburg	159065	137567	21498	15,70	709430	564720	144710	25,62
Sachsen	114425	89703	24722	27,56	407473	307535	99938	32,49
Westfalen	5,046300	4,844973	201327	4,16	17,325296	14,187295	3,138001	22,12
Hannover	6074	7428	(1354)	18,23	23075	27380	(4305)	15,72
Rheinprovinz	4,413466	4,224541	188925	4,47	14,000286	13,097303	902983	6,89
Hessen-Nassau	168714	127948	40766	31,86	625324	450735	174589	27,92
Hohenzollern	9600	9600	—	—	43000	41830	1170	2,79
Schleswig-Holstein . . .	45620	27700	17920	64,70	187720	100000	87720	87,72
Waldeck	3620	3230	390	12,07	15183	13596	1587	11,69
Summe . .	13,382850	12,558004	824846	6,57	44,846945	38,205335	6,641610	17,38

[1]) In der Productions-Uebersicht ist die Stabeisenproduction des Regierungsbezirks Wiesbaden um 198000 Ctr. zu hoch angegeben.

Digitized by Google

absoluten Menge der diesjährigen Productionszunahme nach, als im procentalen Verhältniss derselben zur eigenen Jahresproduction. Es kennzeichnet dies Resultat den erfreulichen Aufschwung der schlesischen Stabeisenindustrie und ist um so bemerkenswerther, als die Stabeisenproduction Schlesiens bereits im Jahre 1870 eine Zunahme gegen 1869 erwiesen hatte, während in Westfalen und der Rheinprovinz im Jahre 1870 eine Minderproduction stattfand. In der Werthszunahme für das Jahr 1871 steht zwar Schlesien der absoluten Menge nach gegen Westfalen zurück; im Verhältniss zu dem Werth der Jahresproduction der Provinz zeigt jedoch auch hier Schlesien den höchsten Procentsatz.

Blechhütten.

a) Schwarzblech.

Die Production an Schwarzblech betrug im ganzen Staate 1,840159 Ctr. im Werthe von 7,784292 Thlr. gegen 1,617218 Ctr. im Werthe von 6,253741 Thlr. im Jahre 1870. Die Production an Schwarzblech hat demnach gegen das Vorjahr eine Zunahme von 222941 Ctr. = 13,72 pCt. der Menge nach, und von 1,530551 Thlr. = 24,47 pCt. dem Werthe nach erfahren und damit die Productionsziffer des Jahres 1869 mehr als erreicht, dem Werthe nach noch um 921351 Thlr. überschritten. Zur Darstellung von 1,687708 Ctr. wurde Steinkohle, zu 9400 Ctr. Holzkohle als Brennmaterial verwandt und 143051 Ctr. wurden mit gemischtem Brennmaterial erzeugt.

An der obigen Gesammtproduction war vorzugsweise betheiligt der Regierungsbezirk Arnsberg mit 565535 Ctr. Auf den Regierungsbezirk Düsseldorf kommen 471817 Ctr., Trier 253454 Ctr., Coblenz 126180 Ctr., Oppeln 178696 Ctr., auf den Landdrosteibezirk Hannover 79836 Ctr., und den Regierungsbezirk Cöln 82664 Ctr. Mit unbedeutenderen Mengen sind die Regierungsbezirke Frankfurt a. O., Potsdam, Magdeburg, Aachen, Wiesbaden und Schleswig betheiligt. Nur wenige Walzwerke, vorzugsweise in der Provinz Brandenburg waren nicht mit Puddelöfen oder Frischfeuern derart versehen, dass sie die zur Blechdarstellung verwandten Luppen selbst erzeugten. Die von diesen verarbeiteten, angekauften Luppen erscheinen in der Productions-Uebersicht unter der Stabeisen- und der Schwarzblechfabrikation. Als Aequivalent für die doppelte Anrechnung dieses Betrags ist bei der weiter unten folgenden Berechnung des Roheisen-Verbrauchs die etwa gleich hohe Production an Weissblech, zu welcher die Eisenluppen von den Weissblechproducenten selbst dargestellt und nicht bereits unter der Stabeisenproduction eingerechnet worden sind, nicht in Zugang gebracht.

b) Weissblech.

Die Production an Weissblech betrug im ganzen Staate 157443 Ctr. im Werthe von 1,347514 Thlr. gegen das Vorjahr um 54729 Ctr. = 53,28 pCt. bez. 466080 Thlr. = 32,89 pCt. mehr. Der Regierungsbezirk Trier ist, wie bereits im Vorjahre, an der Gesammt-Weissblechproduction am meisten mit 72134 Ctr. (darunter 16711 Ctr. verbleites Blech) betheiligt, welche allein von dem Dillinger Hüttenwerk producirt wurden. Demnächst folgen die Regierungsbezirke Arnsberg mit 49806 Ctr. und Coblenz mit 35803 Ctr.

Gegenüber der Production des Jahres 1869 von 126181 Ctr. ergibt die diesjährige Production die gleichfalls bedeutende Zunahme von 31262 Ctr. oder 24,77 pCt.

Drathhütten.

An Eisendrath ist im Jahre 1871 producirt worden 1,091042 Ctr. im Werthe von 4,556973 Thlr. Gegenüber dem Jahre 1870, wo die Production an Drath betrug 843921 Ctr. im Werthe von 3,403531 Thlr., ergibt sich eine Zunahme von 247121 Ctr. und 153442 Thlr., und gegenüber der Production des Jahres 1869 von 859268 Ctr. mit 3,294165 Thlr. Werth ein Mehr von 231774 Ctr. und 1,262808 Thlr. Werth.

Die grösste Production hatte der Regierungsbezirk Arnsberg, auf welchen sich die Drathproduction der Provinz Westfalen beschränkt, mit 814312 Ctr. gegen 630830 Ctr. im Jahre 1870 und 661102 Ctr. im Jahre 1869. Demnächst folgt der Regierungsbezirk Oppeln mit 126800 Ctr., Düsseldorf mit 66000 Ctr.,

Digitized by Google

Aachen mit 31405 Ctr. Die Gesammtproduction der Rheinprovinz beträgt 149707 Ctr. Mit sehr geringen Mengen participiren die Regierungsbezirke Magdeburg und Hildesheim.

Unter den Werken, auf welchen Eisendrath dargestellt wurde, befinden sich 11, welche die verarbeiteten Luppen auch selbst dargestellt haben. Auf 7 dieser Werke im Regierungsbezirk Arnsberg kommen 316243 Ctr. und auf je eins in den Regierungsbezirken Düsseldorf, Aachen, Magdeburg, Hildesheim 66000, 17405, 170, 53 Ctr. Zu den übrigen 691171 Ctr. Drath sind die erforderlichen Mengen Luppen von anderen Werken angekauft worden. Dieser Betrag ist daher in der unten folgenden Ermittlung über den Verbrauch an Roheisen abgesetzt. Die bedeutenderen Werke, welche Drath aus selbsterzeugten Luppen darstellten sind schon in den vorhergehenden Abschnitten erwähnt worden.

Production an Stabeisen, Eisenblech und Eisendrath in Preussen im Jahre 1871.

Provinz	Stabeisen aller Art						Schwarzblech		Eisendraht		Summe aller drei Producte	
	überhaupt		davon bei Steinkohle		davon bei Holzkohle							
	Ctr.	pCt.	Ctr.	pCt.	Ctr.	pCt.	Ctr.	pCt.	Ctr.	pCt.	Ctr.	pCt.
Schlesien	3,265485	24,4	3,140180	23,5	125305	0,94	178696	9,7	126800	11,6	3,570981	21,89
Posen	3700	0,0	—	—	3700	0,03	—	—	—	—	3700	0,02
Preussen	129743	1	—	—	129743	0,97	—	—	—	—	129743	0,80
Pommern	17038	0,1	—	—	17038	0,13	—	—	—	—	17038	0,10
Brandenburg	159065	1,2	146405	1,1	12660	0,09	18000	1	—	—	177065	1,09
Sachsen	114425	1	113389	0,9	1036	0,01	6223	0,4	170	0,0	120818	0,74
Westfalen	5,046300	37,7	5,039700	37,7	6600	0,05	565535	30,7	814312	74,7	6,426147	39,39
Hannover	6074	0,0	406	0,0	5668	0,04	79836	4,3	53	0,0	85963	0,53
Rheinprovinz	4,413466	33	4,364967	32,6	48499	0,36	966655	52,5	149707	13,7	5,529825	33,90
Hessen-Nassau	168714	1,3	131622	1,0	37092	0,28	25160	1,4	—	—	193874	1,19
Hohenzollern	9600	0,0	—	—	9600	0,07	—	—	—	—	9600	0,05
Schleswig-Holstein	45620	0,3	45600	0,3	20	0,00	54	0,0	—	—	45674	0,28
Waldeck	3620	0,0	—	—	3620	0,03	—	—	—	—	3620	0,02
Summe	13,382850	100	12,982269	97	400581	3	1,840159	100	1,091042	100	16,314051	100
Dagegen im J. 1870	12,558004	100	12,274613	97,7	283391	2,3	1,617218	100	843921	100	15,019143	100
Zu- (Ab-) nahme	824846	—	707656	(0,7)	117190	0,7	222941	—	247121	—	1,294908	—

Ueber den Werth der Eisenproduction des Preuss. Staates im Jahre 1871 nach den mittleren Verkaufspreisen auf den Werken gibt folgende Zusammenstellung eine Uebersicht:

Producte	Gesammtwerth		Werth auf den Centner						Also im Jahre 1871	
	im J. 1871	im J. 1870	im Jahre 1871			im Jahre 1870				
	ℳ	ℳ	ℳ	₰	₰	ℳ	₰	₰	₰	₰
Roheisen, Masseln u. Bruchstücke	28,355519	23,901805	1	11	10	1	6	5	mehr 5	5
Rohstableisen	5,252715	3,865003	1	23	10	1	11	7	- 12	3
Gusswaaren aus Erzen u. Roheisen	20,165347	15,771211	3	16	4	3	9	11	- 6	5
Stabeisen, Eisenbahnschienen etc.	44,846945	38,205335	3	9	1	3	1	3	- 7	10
Schwarzblech	7,784292	6,253741	4	6	11	3	26	—	- 10	11
Eisendraht	4,556973	3,403531	4	5	4	4	1	—	- 4	4
Zusammen	110,961791	91,400626	—	—	—				mehr 19,561165 Thlr.	

Digitized by Google

E. Stahlhütten.

Die Production an Rohstahl (Cement-, Frisch- und Puddelstahl) betrug

im Jahre 1871 . . 700751 Ctr. im Werthe von 2,752442 Thlr.,
- - 1870 . . 641756 - - - - 2,370757 -
- - 1869 . . 792252 - - - - 3,033931 -

Dieselbe ergibt daher gegen die Production des Jahres 1870 eine Zunahme von 58995 Ctr. der Menge und von 381685 Thlr. dem Werthe nach, bleibt aber um 91501 Ctr. und 281489 Thlr. gegen die des Jahres 1869 zurück. Dagegen ergibt die Gussstahlproduction, welche betrug im Jahre

1871 . . 2,963313 Ctr. im Werthe von 22,485989 Thlr.,
1870 . . 2,410414 - - - - 18,702202 -
1869 . . 2,055444 - - - - 17,620356 -

die sehr bedeutende Zunahme von 552899 Ctr. (3,783787 Thlr.) gegen das Jahr 1870 und von 907869 Ctr. (4,865633 Thlr.) gegen das Jahr 1869, was die ausserordentliche Entwickelung dieses Zweiges der Stahlindustrie in der Neuzeit und die Vermehrung der Stahlverwendung in den Gewerben veranschaulicht.

Die Gesammtproduction des Staates an Rohstahl und Gusswaaren beläuft sich demnach auf 3,664964 Ctr. im Werthe von 25,238431 Thlr., gegen das Vorjahr der Menge nach um 611894 Ctr. (20,04 pCt.), dem Werthe nach um 4,165472 Thlr. (19,77 pCt.) mehr. Unter der angegebenen Menge befinden sich 26880 Ctr. Cementstahl und 5000 Ctr. Rohstahl, welche aus angekauftem Rohstahl erzeugt sind. Diese 31880 Ctr. müssen daher bei der unten folgenden Berechnung des Roheisen-Verbrauchs abgesetzt werden.

Ueber die Production der einzelnen Stahlsorten mag noch folgendes erwähnt werden:

1. Gewöhnlicher Rohstahl.

a) An Rohstahl aus Frischfeuern wurden mit Holzkohlen 20430 Ctr. gegen 21467 Ctr. im Jahre 1870 dargestellt. Der Regierungsbezirk Arnsberg ist an dieser Production mit 20170 Ctr. und der Regierungsbezirk Erfurt mit 260 Ctr. betheiligt.

b) Rohstahl aus Cementiröfen. Der Regierungsbezirk Düsseldorf producirte 20000 Ctr. und Arnsberg 6880 Ctr. Cementstahl, so dass die Gesammtproduction sich auf 26880 Ctr. gegen 32700 Ctr. im Jahre 1870 beläuft.

2. Puddelstahl.

An Puddelstahl wurden bei Steinkohlenfeuerung 653441 Ctr. gegen 587589 Ctr.[1]) im Vorjahre dargestellt. Den grössten Antheil an dieser Production hatte die Provinz Westfalen mit 468354 Ctr., welche ganz auf den Regierungsbezirk Arnsberg kommen; demnächst die Rheinprovinz mit 157491 Ctr. und zwar der Regierungsbezirk Aachen mit 127326 Ctr., Cöln mit 25200 Ctr., Trier mit 4965 Ctr. Im Regierungsbezirk Cassel wurden 14425 Ctr. und im Regierungsbezirk Oppeln 13071 Ctr. Puddelstahl dargestellt.

3. Guss- und Flussstahl.

Die Production des Staates an Gussstahl betrug 2,963313 Ctr. im Werthe von 22,485989 Thlr. gegen 2,410414 Ctr. im Werthe von 18,702202 Thlr. im Vorjahre. Hiervon sind 1,783803 Ctr. als Bessemerstahl nachgewiesen, welcher in den Regierungsbezirken Arnsberg, Düsseldorf, Osnabrück dargestellt ist, jedoch ausschliesslich der Bessemerstahlproduction des im Regierungsbezirk Düsseldorf belegenen Krupp'schen Etablissements, über welche Angaben nicht vorliegen. Das übrige Quantum von 1,179510 Ctr. setzt sich daher zusammen aus Bessemerstahl des Krupp'schen Etablissements und aus umgeschmolzenen Bessemer- und Puddelstahl.

Der Regierungsbezirk Düsseldorf ist an der Gussstahlproduction am stärksten betheiligt mit

[1]) Die Zahl 620289 Ctr. auf S. 189 der vorjährigen Hüttenstatistik ist um den Betrag von 32700 Ctr. Cementstahl zu hoch angesetzt.

Digitized by Google

1,598760 Ctr., wovon auf das Werk des Geh. Commerzienraths Krupp in Essen der Angabe gemäss 1,500000 Ctr. kommen. Die Gussstahlfabrik von C. Pönsgen, Giesbert & Co. lieferte 50000 Ctr. Bessemerstahl.

Die Production des Regierungsbezirk Arnsberg belief sich auf 1,212813 Ctr. gegen 1,022437 Ctr. im Vorjahre. Es hat demnach im Jahre 1871 eine Vermehrung von 190376 Ctr. = 18,62 pCt. stattgefunden. An dieser Production waren vorzugsweise betheiligt:

	1871.	1870.
Die Gussstahlfabrik in Bochum	700000 Ctr.	650000 Ctr.
- Hermannshütte bei Hörde	305765 -	232272 -
- Gussstahlfabrik zu Witten von Berger & Co.	33000 -	30000 -
- - zu Annen von König & Reunert	36000 -	28000 -
- - zu Hagen von Remy & Co.	25500 -	25500 -
Das neue Stahlwerk in Bochum von Daelen & Co.	51000 -	10625 -

In der Provinz Brandenburg producirte das Borsigsche Werk zu Moabit 23600 Ctr. Gussstahl im Werthe von 130436 Thlr.

Im Regierungsbezirk Trier wurden 555 Ctr., im Landdrosteibezirk Hildesheim 547 Ctr. Gussstahl dargestellt.

4. Raffinirter Stahl.

An der Gesammtproduction von raffinirtem Stahl von 178973 Ctr. im Werthe von 1,315037 Thlr. gegen 105860 Ctr. im Werthe von 891031 Thlr. ist hauptsächlich betheiligt der Regierungsbezirk Arnsberg mit 120380 Ctr. und der Regierungsbezirk Düsseldorf mit 29910 Ctr. Ausserdem participiren der Regierungsbezirk Cöln mit 11926 Ctr., Oppeln mit 8037 Ctr., Trier mit 7000 Ctr., Cassel mit 1500 Ctr. und Danzig mit 220 Ctr.

Nachstehende Tabelle gibt eine Uebersicht über die Stahlproduction des Preuss. Staates im Jahre 1871.

Provinz	Rohstahleisen	Erzeugter Rohstahl						Gussstahl		Raffin. Stahl	
		bei Holzkohle		bei Steinkohle		im Ganzen					
	Ctr.	Ctr.	pCt.	Ctr.	pCt.	Ctr.	pCt.	Ctr.	pCt.	Ctr.	pCt.
Schlesien	—	—	—	13171	1,88	13171	1,88	—	—	8037	4,49
Preussen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	220	0,13
Brandenburg	—	—	—	—	—	—	—	23600	0,79	—	—
Sachsen	—	260	0,04	—	—	260	0,04	—	—	—	—
Westfalen	1,256204	27350	3,90	468054	66,79	495404	70,69	1,212813	40,93	120380	67,26
Hannover	—	—	—	—	—	—	—	127585	4,31	—	—
Rheinprovinz	1,575583	20000	2,86	157491	22,47	177491	25,33	1,599315	53,97	48836	27,28
Hessen-Nassau	92873	—	—	14425	2,06	14425	2,06	—	—	1500	0,84
Summe	2,924660	47610	6,80	653141	93,20	700751	100	2,963313	100	178973	100
Dagegen im J. 1870	2,789325	21467	3,35	620289	96,65	641756	100	2,410414	100	105860	100
Zu- (Ab-) nahme	135335	26143	3,25	32852	(3,45)	58995	—	552899	—	73113	—

Verbrauch an Roheisen.

Der Verbrauch an Roheisen im ganzen Staate im Jahre 1870 ergibt sich aus folgenden Ermittelungen, bei welchen die Annahmen der Vorjahre zu Grunde gelegt sind:

Die Production an Gusswaaren erster Schmelzung beträgt . . . . . 637339 Ctr.
Zu 5,052605 Ctr. Gusswaaren zweiter Schmelzung (aus Roheisen), waren bei
10 pCt. Abgang erforderlich . . . . . 5,557865 -

Digitized by Google

Zu 15,622880 Ctr. Stabeisen, Schwarzblech und Eisendrath, welche nach Abzug von 691171 Ctr. Drath (vergl. S. 180) von der Gesammtproduction übrig bleiben, waren bei der Annahme eines Verbrauches von 135 Ctr. Roheisen zu 100 Ctr. Stabeisen nothwendig	21,090888 Ctr.
Zu 3,632184 Ctr. Roh- und Gussstahl, welche nach Abzug von 31880 Ctr. (vergl. S. 181) von der Gesammtproduction übrig bleiben, auf je 70 Ctr. Stahl 100 Ctr. Roheisen gerechnet	5,188834 -
zusammen . . .	32,474926 Ctr.

Es sind nun im Jahre 1871 dargestellt:

an Roheisen in Masseln und Bruchstücken	20,582264 Ctr.
- Gusswaaren erster Schmelzung . . .	637339 -
- Rohstahleisen	2,924660 -
zusammen . . .	24,144263 -

Demnach sind im Jahre 1871 . . . . . 8,330663 Ctr.
Roheisen mehr verbraucht, als im Inlande dargestellt worden sind.

II. Zinkhüttenbetrieb.

a) Rohzink.

Staatswerke.

Die Zinkproduction auf Staatswerken beschränkte sich auf die Darstellung von Zink als Nebenproduct auf den Communionwerken bei Goslar. Der auf Preussen entfallende Antheil betrug im Jahre 1871 2 Ctr. im Werthe von 9 Thlr.

Privatwerke.

Die Gesammtproduction des Staates an Rohzink betrug 1,163561 Ctr. im Werthe von 6,615896 Thlr. gegen 1,278388 Ctr. im Werthe von 7,132570 Thlr. im Jahre 1870. Die hieraus sich ergebende bedeutende Abnahme der Production von 114827 Ctr. vertheilt sich auf alle Productionsbezirke und findet ihre Begründung der Hauptsache nach in der, gegen frühere Jahre, um vieles geringeren Ausgiebigkeit und Reichhaltigkeit der vorhandenen Erzlagerstätten, namentlich in Oberschlesien, zum Theil auch in der durch den Krieg geschaffenen ungünstigen Lage der Zinkindustrie, durch welche Production, wie Absatz in gleicher Weise gehemmt wurden. Die Preise für Rohzink, deren Erhöhung gegenüber den gestiegenen Kohlenpreisen und Arbeiterlöhnen für viele Etablissements zur Nothwendigkeit geworden war, zeigten zwar bald nach Friedensschluss eine steigende Tendenz, erreichten jedoch erst am Schluss des Jahres einen den Anforderungen der Zinkindustrie in etwas entsprechenden Stand. Die Notirungen für Rohzink am Anfang und am Schluss des Jahres waren in Breslau 5⅔ bis 7 Thlr., in Berlin 6⅛ bis 7⅔ Thlr.

Von obiger Gesammtproduction kommen auf die 28 Werke des Regierungsbezirkes Oppeln mit 632 Oefen 639411 Ctr. im Werthe von 3,734142 Thlr. gegen 728887 Ctr. und 4,172030 Thlr. im Vorjahre. Folgende Werke waren an der oberschlesischen Zinkproduction mit mehr als 30000 Ctr. betheiligt:

Die Silesiahütten I bis III bei Lipine	152448 Ctr.
Die Wilhelminenhütte bei Schoppinitz	71796 -
Die Godullahütte bei Orzegow	56836 -
Die Liebeshoffnungshütte bei Antonienhütte . . .	36350 -
Die Georgshütte bei Siemianowitz	40152 -
Die Paulshütte bei Burawietz	41348 -
Die Fanny-Franzhütte bei Kattowitz	34400 -

Digitized by Google

Die Production der Provinz Westfalen, an der nur zwei in dem Regierungsbezirk Arnsberg belegene Werke betheiligt sind betrug 144311 Ctr. im Werthe von 830190 Thlr. gegen 146450 Ctr. im Werthe von 840153 Thlr. im Vorjahre. Die Zinkhütte bei Letmathe stellte hiervon in 32 Destillationsöfen 84396 Ctr., die Dortmunder Zinkhütte bei Dortmund in 36 Reductionsöfen mit 16 Röstöfen 59915 Ctr. dar.

Die Production der Rheinprovinz betrug im Jahre 1871: 379837 Ctr. im Werthe von 2,051555 Thlr. gegen 403046 Ctr. und 2,120364 Thlr. im Jahre 1870, was eine Abnahme ergibt von 23209 Ctr. und 68809 Thlr.

Von obiger Production kommen auf den Regierungsbezirk Düsseldorf 156725 Ctr. im Werthe von 898557 Thlr. welche dargestellt wurden auf der Zinkhütte zu Borbeck (40 Reductionsöfen, 24 Röstöfen) mit 109840 Ctr., und auf der zu Eppinghoven (32 Oefen) mit 46885 Ctr.

Im Regierungsbezirk Cöln producirte die Zinkhütte bei Gladbach 55825 Ctr. Rohzink gegen 68752 Ctr. im Jahre 1870.

Im Regierungsbezirk Aachen vertheilt sich die Gesammtproduction von 167287 Ctr. im Werthe von 845961 Thlr. gegen 142874 Ctr. und 795570 Thlr. im Vorjahre, auf die Zinkhütte bei Münsterbusch mit 86151 Ctr. und die Friedrich-Wilhelmshütte bei Birkengang mit 81136 Ctr. Rohzink.

b. Zinkweiss.

Die Gesammtproduction an Zinkweiss, dessen Gehalt an Zink unter den bei „Rohzink" aufgeführten Mengen schon mit eingerechnet ist, betrug 61266 Ctr. im Werthe von 416260 Thlr. gegen 42668 Ctr. im Werthe von 331934 Thlr. im Vorjahre; mithin hat eine Productionsvermehrung von 18598 Ctr. und eine Werths-Zunahme von 84326 Thlr. im Jahre 1871 stattgefunden. Auf den Regierungsbezirk Düsseldorf kommen von der angegebenen Production 51505 Ctr., auf den Regierungsbezirk Oppeln 9761 Ctr.

c. Zinkblech.

Die Gesammt-Zinkblechproduction Schlesiens betrug 280151 Ctr. im Werthe von 2,240108 Thlr. gegen 216545 Ctr. im Werthe von 1,427345 Thlr. im Jahre 1870. Die Production hat sonach um 63606 Ctr. und 813063 Thlr. im laufenden Jahre zugenommen. Von der obigen Production wurden dargestellt im Regierungsbezirk Breslau auf dem Zinkwalzwerk zu Thiergarten bei Ohlau 11100 Ctr., im Regierungsbezirk Oppeln auf dem Silesiawalzwerk zu Lipine 240710 Ctr., der Pielahütte zu Bitschin 21600 Ctr. und dem Zinkwalzwerk Jedlitze bei Malapane 6741 Ctr.

Im Regierungsbezirk Düsseldorf producirte das Zinkwalzwerk der Gesellschaft Altenberg zu Oberhausen 98000 Ctr. Zinkblech und das ebendort belegene Walzwerk von W. Grillo 45000 Ctr. Im ganzen Regierungsbezirk wurden also 143000 Ctr. Zinkblech im Werthe von 945267 Thlr. gegen 140934 Ctr. im Werthe von 95549 Thlr. des Vorjahrs producirt.

Der Regierungsbezirk Aachen producirte mit 4 Zinkwalzwerken 60672 Ctr. Zinkblech im Werthe von 439833 Thlr., gegen 47825 Ctr. und 357489 Thlr. des Vorjahrs. An dieser Production nehmen hauptsächlich Theil das Zinkwalzwerk zu Münsterbusch mit 33282 Ctr. und das zu Plattenmühle von C. v. Asten & Co. mit 15000 Ctr.

Die Gesammtzinkblechfabrikation des Staates betrug 483823 Ctr. im Werthe von 3,625508 Thlr. gegen 405304 Ctr. im Werthe von 2,740383 Thlr. Dieselbe hat daher im Jahre 1871 eine Zunahme erfahren von 78519 Ctr. und 885125 Thlr., welche der Menge nach die im Jahre 1870 stattgefundene Productions-Abnahme übertrifft, dem Werthe nach jedoch noch nicht die Werths-Abnahme des Jahres 1870 ausgleicht. Die Productionsmenge des Zinkblechs ist schon in der oben angegebenen Rohzinkproduction mit enthalten.

Digitized by Google

III. Bleihüttenbetrieb.

a) Staatswerke.

Friedrichshütte bei Tarnowitz. Der Umbau und die Vergrösserung der Flammöfen des Werks, welche im Jahre 1871 vollendet wurde, gestattete eine nicht unerhebliche Steigerung der Production, wie folgende Zusammenstellung ergibt.

Es wurden producirt:

	Brandsilber.	Kaufblei.	Glätte.	Geldwerth.
im Jahre 1871 . .	12217 Pfd.	115300 Ctr.	20953 Ctr.	1,124342 Thlr.
- - 1870 . .	11403 -	109265 -	18965 -	1,067124 -
Zunahme	814 Pfd.	6035 Ctr.	1988 Ctr.	57218 Thlr.

Oberharzer Hütten. Der Betrieb der vier Oberharzer Bleihütten war im Jahre 1871 ein äusserst schwunghafter und wurde gegen das Vorjahr eine erfreuliche Mehrproduction erzielt. Diese Hütten haben

	im Jahre 1871 Ctr.	im Jahre 1870 Ctr.	mithin im Jahre 1871 mehr Ctr.	mithin im Jahre 1871 weniger Ctr.
silberhaltige Bleierze .	278222	268891	9331	—
Kupfererze	7796	6843	953	—
Zusammen . .	286018	275734	10284	—

verschmolzen.

In diesem Schmelzquantum befinden sich 9947 Ctr. fremde silberhaltige Bleierze, und 38 Ctr. fremde Kupfererze.

Es wurden producirt:

39,6628	Pfd.	Gold mit einem Werthe von	16783	Thlr.
34112,00	-	Silber - - - -	1,023422	-
158588	Ctr.	Blei - - - -	921360	-
950	-	Kaufglätte - - -	5618	-
1204	-	Gaarkupfer - - -	29315	-
10264	-	Kupfervitriol - - -	73564	-
8551	-	Schwefelsäure - -	9344	-
450	-	Bleiische Farbe - -	1101	-
		mit einem Gesammtwerthe von	2,080507	Thlr.

Der Gesammtwerth der Production im Jahre 1870 betrug 1,954599 Thlr.

mithin gegen 1870 mehr 125908 Thlr.

Der Durchschnittserlös aller Sorten Handelsblei war pro Ctr. 5 Thlr. 24 Sgr. 4 Pf., gegen 1870 mit 5 Thlr. 27 Sgr. geringer um 2 Sgr. 8 Pf.

Für Gaarkupfer wurde ein Durchschnittspreis von 24 Thlr. 10 Sgr. 10 Pf. und für Kupfervitriol ein solcher von 7 Thlr. 5 Sgr. erzielt.

Durch einen Mehrabsatz von Blei gegen die Jahresproduction und vorzüglich durch die um ca. 4000 Pfd. erhöhte Silberproduction ist der Gesammt-Umsatz in Bergwaaren auf

2,097728 Thlr. 16 Sgr. 9 Pf. gestiegen,

gegen 1,871940 - 2 - 7 - im Jahre 1870

also 1871 mehr 225788 Thlr. 14 Sgr. 2 Pf.

Die Resultate der einzelnen Hütten sind folgende gewesen:

Digitized by Google

1. Clausthaler Blei- und Silberhütte. (Frankenscharner Hütte.) Dem für die Harzer Hütten aufgestellten Betriebsplan entsprechend, ist die Clausthaler-Hütte die eigentliche Rohhütte und verschmilzt den bei Weitem grössten Theil Erze.

Das Schmelzquantum hat wiederum eine Steigerung gegen das Vorjahr erfahren, und sind

im Jahre 1871 . . 183000 Ctr. Bleierzschlieh,
- - 1870 . . 140500 - -

mithin im Jahre 1871 . . 42500 Ctr. mehr verschmolzen.

Zur Verarbeitung dieser Erze dienten ein runder 8förmiger, 3 runde 4förmige, ein runder 5förmiger und zwei 12förmige Rachette-Oefen.

Die Jahresproduction der Hütte ist Folgende gewesen.

723,4 Pfd. Silber,
1609 Ctr. Kaufblei incl. Hartblei,
107547 - silberhaltiges Werkblei,
883 - - Schwarzkupfer,
und 575 - Kaufglätte.

Beschäftigt waren 321 Arbeiter und 8 Aufseher.

2. Die Lautenthaler Blei- und Silberhütte. Die Lautenthaler Hütte hat verarbeitet

41400 Ctr. silberhaltige Bleierzschlieche,
110034 - Werkblei,
und 779 - Hartblei,

und daraus dargestellt:

0,6659 Pfd. Gold,
20128,003 - Feinsilber,
131846 Ctr. Kaufblei incl. raffinirtes Hartblei,
375 - Kaufglätte,
450 - bleiische Farbe,
830 - silberhaltiges Schwarzkupfer.

Zur Verschmelzung der Erze war ein 12förmiger Rachetteofen während des ganzen Jahres in ununterbrochenem Betriebe.

Mit Einschluss der Unterbeamten fanden auf der Hütte 141 Mann Beschäftigung.

3. Altenauer Blei- und Silberhütte. Die grosse Entfernung dieser Hütte von den Erzgruben, wie auch das Bestreben, die Rohschmelzerei auf der Clausthaler-Hütte möglichst zu concentriren, haben eine abermalige Verringerung des Schmelzquantums herbeigeführt, und es konnte der zum Ersatz hierfür ins Auge gefasste Ankauf von fremden Erzen bei dem geringen Angebot derselben den Ausfall nicht decken, so dass das Betriebsmaterial des Werkes nur ungenügend ausgenutzt ist. Eine solche Betriebseinschränkung scheint in Zukunft nicht mehr eintreten zu sollen, da das Erzimportgeschäft sich so erfreulich entwickelt und überseeische Erze in solcher Menge angeboten werden, dass die Hütte event. auf den Bezug von Oberharzer Erzen ganz wird verzichten können oder sie nur in kleinen Mengen als Zuschlagserze bedürfen wird.

Die Hütte hat verarbeitet:

41133 Ctr. oberharzer Bleierze,
2299 - amerikanische ordinaire Silbererze,
25,25 silberreiche Eintränkerze,

43457,25 Ctr. in Summe,

gegen 1870 um 16620 Ctr. weniger.

Die fremden Erze wurden mit oberharzer Bleierzen und bleiischen Vorschlägen gattirt, so dass der Durchschnittsgehalt sich auf 0,2 pCt. Silber und 25,9 pCt. Blei stellte.

Die Erzverarbeitung geschah in einem 12förmigen Rachetteofen.

Digitized by Google

Das aus der Erzarbeit erfolgte Werkblei wurde nach dem Parke'schen Verfahren mittelst Zink entsilbert und raffinirt. Die verarbeitete Quantität war 28872 Ctr. Werkblei und 1655 Ctr. Repetitionswerke, wozu 435 Ctr. Zink und 62 Ctr. Kaliabraumsalz erforderlich waren.

Die aus der amerikanischen Erzarbeit hervorgegangenen Werkbleie zeigten einen Goldgehalt von 0,0003 bis 0,0004 pCt., welcher zum Theil sich in den kupferhaltigen Schlickern von den Entsilberungskesseln, concentrirte, theils durch geringe Zinkzusätze in einer kleinen Quantität Zinkschaum vereinigt werden konnte, aus welcher bei der weiteren Verarbeitung ein scheidewürdiges Silber resultirte.

Der Zinkschaum aus dem Entsilberungsprocess wurde in einem Krummofen unter Zuschlag von 74 pCt. Schlacken auf 1½ bis 2 pCt. Werkblei in bisheriger Weise verschmolzen und verursachte pro 100 Ctr. 14 Thlr. — Sgr. 4 Pf. Kosten an Löhnen und Materialien.

Der Treibarbeit sind die aus der Zinkentsilberung hervorgegangenen Reichwerke und die beim Steinschmelzen erfolgten Werkbleie unterworfen. Ausserdem ist eine Parthie ordinäre Schliechwerke direct vertrieben und dabei die angekauften silberreichen amerikanischen Erze durch Eintränken zu Gute gemacht.

Es sind vertrieben: 2238 Ctr. Reichwerke, 4114 Ctr. Steinwerke, 800 Ctr. ordinäre Schliechwerke, wobei 25,25 Ctr. Silbererze eingetränkt wurden.

Der Bleiverlust berechnete sich hierbei auf 5,8 pCt.

Bei einer Jahresproduction von 2,6349 Pfd. Gold, 5679,3 Pfd. Silber, 24353 Ctr. Kaufblei und der unten angeführten Production an Schwefelsäure, Kupfervitriol und Kupfer beschäftigte das Werk 185 Arbeiter und 12 Aufseher.

4. St. Andreasberger Blei- und Silberhütte. Bei der geringen Erzförderung der Andreasberger Gruben ist diese Hütte schon seit längeren Jahren auf den Ankauf fremder Erze angewiesen, um ihren Schmelzbedarf in so weit zu decken, dass ein ununterbrochener und rationeller Betrieb möglich ist. Auch dieser Hütte wird durch die günstige Gestaltung des Erzimportgeschäftes eine erfreuliche Aussicht auf Ertrags- und Lebensfähigkeit eröffnet.

Es sind verschmolzen: 2743 Ctr. Erze der Berginspection Andreasberg, 7622 Ctr. fremde Erze, zusammen 10365 Ctr., im Werthe von 212554 Thlr. 28 Sgr. 11 Pf.

Die Verarbeitung dieser Erze geschah in der 2. Hälfte des Jahres in einem runden Ofen und wurde in 2 Abtheilungen für die goldhaltigen und goldfreien Erze getheilt.

Bei einer Production von 36,3620 Pfd. Gold, 7581,3 Pfd. Silber, 780 Ctr. Antimonialblei, 3034 Ctr. Werkblei, 148,7 Ctr. silberhaltiges Schwarzkupfer fanden 53 Arbeiter und 3 Aufseher Beschäftigung.

5. Hütten, Siedewerke und Fabriken bei Goslar. Die Hüttenwerke bei Goslar sind in gemeinschaftlichem Besitze von Preussen und Braunschweig. Ersteres participirt mit ⅛ und Letzteres mit ⅞ Antheilen und es sind demgemäss die folgenden Zahlenangaben nur in diesem Verhältniss dem Preussischen Staate anzurechnen.

Es wurden im Ganzen 128049 Ctr. geröstete Bleierze und 58847 Ctr. geröstete melirte Erze, also 186896 Ctr. verschmolzen. Die letzteren sind eigentlich schon zu den Kupfererzen zu rechnen, weil der Bleigehalt derselben geringer als der Kupfergehalt ist.

Es wurden daraus gewonnen: 15,221 Pfd. Gold, 2341,14 Pfd. Silber, incl. der Production dieser Metalle aus dem Silberschlamm der Vitriolsiedereien, 6429 Ctr. Kaufblei, 4040 Ctr. Glätte.

Ein Theil der Bleiproduction erfolgte aus der Verarbeitung der sehr bleireichen Kupfergaarschlacken, welche im Hochofen auf Werkblei und Saigerstücke verfrischt werden.

Aus Letzteren gewinnt man auf dem Saigerheerde wiederum Werkblei und Schwarzkupfer.

Das kupferreiche Werkblei wird vor dem Abtreiben im eisernen Kessel raffinirt, wobei der grösste Theil des Kupfers in den Abhub geht, welcher bis zu 2 pCt. dieses Metalles in sich aufnimmt. Hierdurch wird eine grössere Production von Kaufglätte beim Abtreiben erzielt, als im vorigen Jahre, wo sämmtliches Werkblei direct zum Vertreiben kann.

Die Verschmelzung der Bleierze und der bleihaltigen Zwischenproducte wurde möglichst auf der Herzog-Julius- und Sophienhütte concentrirt und betrug die Belegschaft dieser beiden Hütten 171 männliche und 10 weibliche Arbeiter.

Digitized by Google

Uebersicht der Blei-, Silber-, Gold- etc. Production der Staatswerke.

Provinz	Anzahl der Arbeiter und Aufseher	Gold Pfd.	Silber Pfd.	Kaufblei incl. Hartblei Ctr.	Glätte Ctr.	Bleiische Farbe Ctr.	Werth der Production Thlr.
A. Staatswerke.							
Clausthaler Hütte	329	—	723,4	1609	575	—	35172
Altenauer Hütte	156	2,6349	5679,3	24353	—	—	313838
Lautenthaler Hütte	141	0,6659	20128,0	131846	375	450	1,372035
St. Andreasberger Hütte	56	36,3620	7581,3	780	—	—	247239
Summe . .	682	39,6628	34112,0	158588	950	450	1,968284
B. Communionwerke.							
Communionhütte zu Goslar (½) .	103	8,6977	1337,8	3673	2309	—	77786
Summe . .	785	48,3605	35449,8	162261	3259	450	2,046070
C. Friedrichshütte b. Tarnowitz .	220	—	12217,0	115300	20953	—	1.124342
Summe . .	1005	48,3605	47666,8	277561	24212	450	3,170412

Die bedeutende Blei- und Silberproduction der Lautenthaler Hütte findet ihre Erklärung in dem Ankaufe von 107000 Ctr. Werkblei von der Clausthaler Hütte im Werthe von 1,032306 Thlr. nnd von 3034 Ctr. Werkblei von der Andreasberger Hütte im Werthe von 22039 Thlr.

b. Privatwerke.

In Oberschlesien lieferte die Walter-Croneck-Hütte bei Klein-Dombrowka 38661 Ctr. Kaufblei im Werthe von 219082 Thlr., 10820 Ctr. Kaufglätte im Werthe von 61319 Thlr. und 4915 Pfd. Brandsilber im Werthe von 144982 Thlr. gegen eine Production im Jahre 1870 von 38825 Ctr. Kaufblei, 11224 Ctr. Kaufglätte und 4044 Pfd. Brandsilber.

Die im Oberbergamtsbezirk Bonn gelegenen Bleihütten der Provinzen Rheinland und Westfalen und des Regierungsbezirks Wiesbaden producirten die in der nachfolgenden Uebersicht (S. 189) angegebenen Mengen von Gold, Silber, Blei, Glätte und Kupfer.

Gegenüber dem Jahre 1870 hat demnach im laufenden Jahre auf diesen Hütten zwar eine Mehrproduction an Silber um 1307,5 Pfd., jedoch eine Minderprodnction an Blei um 23143 Ctr. oder 3,3 pCt. stattgefunden, welche in Uebereinstimmung sich befindet mit der im Oberbergamtsbezirk Bonn während des Jahres 1871 stattgehabten Minderförderung an Bleierzen. Beide Productions-Abnahmen haben ihre wesentliche Ursache in der geringen Regsamkeit des Bleigeschäfts im verflossenen Jahre.

Die Gesammtproduction des Staates an Blei betrug im Jahre 1871 984834 Ctr. im Werthe von 5,705113 Thlr. gegen das Vorjahr 11484 Ctr. und 137058 Thlr. weniger. Der Durchschnittswerth eines Centners Blei berechnet sich demnach zu 5 Thlr. 23 Sgr. 9,5 Pf. gegen das Vorjahr um 4,5 Pf. niedriger. Auf dem Markte zu Cöln wurde im Beginn des Jahres notirt für raff. Weichblei 6¼ bis 6¼ Thlr., für Hartblei 6¼ Thlr. In dieser Höhe verblieben die Bleipreise fast unverändert das ganze Jahr hindurch und erlangten nur am Jahresschluss einen um etwas besseren Stand.

Von der Gesammtbleiproduction des Staates kommen auf die fiscalischen Werke 277561 Ctr. Kaufblei oder 28,18 pCt. und auf die Privatwerke 707273 Ctr. oder 71,82 pCt.

Sonstige Bleifabrikate.

Die in der Productions-Uebersicht angegebene Menge von 9172 Ctr. gewalztem Blei und Bleiröhren ist ganz aus angekauftem Blei hergestellt. Auf den Staatswerken hat eine Fabrikation von Bleiplatten etc. nicht stattgefunden.

Digitized by Google

Werke	Arbeiter	Gold Pfd.	Silber Pfd.	Kaufblei Ctr.	Glätte Ctr.	Kupfer Ctr.	Gesammtwerth Thlr.
Regierungsbezirk Arnsberg.							
Ramsbecker Blei- und Silberhütte	52	—	1591	26061	170	—	194668
Stadtberger Hütte	121	—	—	—	—	5000	125000
Loher Hütte des Cöln-Müsener Bergwerksvereins	24	—	862	637	5010	291	65058
Rothenbacher Hütte der Heinrichssegener Gewerkschaft	38	—	1784	831	1960	600	84417
Müsener Metallhütte der Wildermanngewerkschaft	39	—	1309	681	4148	635	80829
Regierungsbezirk Coblenz.							
Victoriahütte bei Fischbach	63	—	516	2134	1930	—	38751
Sternenhütte bei Linz	15	—	120	93	2269	20	17655
Regierungsbezirk Cöln.							
Blei- und Silberhütte bei Commern	45	—	1079,5	61271	—	—	385299
Regierungsbezirk Aachen.							
Stolberger Blei- und Silberhütte	240	—	11985	164795	—	—	1,314863
Mechernicher Hütte	235	—	5164	223959	—	—	1,477433
Binsfeldhammer Hütte	136	—	7525	78417	—	—	678166
Bleihütte zu Schliessemaar	64	—	1790	41800	—	—	297533
Regierungsbezirk Wiesbaden.							
Emser Blei- und Silberwerk	144	—	5900	26986	23599	—	345866
Holzappeler Blei- und Silberwerk	47	—	2460	23634	—	—	204597
Braubacher Hütte	84	279	2236	17313	—	421	300048
zusammen	1347	279	44321,5	668612	39086	6967	5,610183
dagegen im Jahre 1870	1337	275	43014	691755	28173	7967	5,850171
Zu- (Ab-) nahme	10	4	1307,5	(23143)	913	(1000)	239988

Die Production der Staatswerke an Kaufglätte betrug 24312 Ctr. im Werthe von 135919 Thlr. die der Privatwerke 49806 Ctr. im Werthe von 284656 Thlr. Rechnet man die Production an Bleiglätte der Production an Kaufblei hinzu, so stellt sich die gesammte Menge der Bleiproducte auf 1,058952 Ctr. im Werthe von 6,125688 Thlr. gegen das Vorjahr um 20988 Ctr. und 133363 Thlr. weniger.

Auf der Lautenthaler Hütte sind die armen Oxyde von der Entzinkung des Bleies durch Wasserdampf als Malerfarbe in den Handel gebracht und hierfür bei einer Production von 450 Ctr. eine Einnahme von 1101 Thlr. erzielt.

IV. Kupferhüttenbetrieb.

a) Staatswerke.

A. Provinz Hannover. 1. Clausthaler Hütte. Aus der Verarbeitung des Bleisteins gingen 10355 Ctr. Kupferstein hervor, von welchem 9121 Ctr. mit einem Kostenaufwand von 64 Thlr. 22 Sgr. 1 Pf. pro 100 Ctr. zu 883 Ctr. Schwarzkupfer weiter verarbeitet wurden. Dieses wird an die Altenauer Hütte verkauft, die dasselbe nach dem Garkupferausbringen bezahlt.

Digitized by Google

Obigem Schwarzkupferquantum entspricht nach den durchschnittlich gezahlten Preisen ein Werth von ca. 17600 Thlr.

2. Lautenthaler Hütte. Bei der Verarbeitung von 9050 Ctr. Kupferstein wurden 1236 Ctr. silberhaltiges Schwarzkupfer im Werthe von 24700 Thlr. erzielt.

3. St. Andreasberger Hütte. Es sind 148,7 Ctr. Schwarzkupfer producirt und für 2615 Thlr. 16 Sgr. 6 Pf. an die Altenauer Hütte verkauft.

4. Altenauer Hütte. Aus der Bleiarbeit gingen 8500 Ctr. Kupferstein mit einem Kupfergehalte von 12 bis 14 pCt. hervor und wurde in derselben Weise, wie auf den übrigen Harzer Hütten nach vorangegangener Röstung in freien Haufen im Brillofen durch wiederholtes Concentrationsschmelzen auf Schwarzkupfer verarbeitet. Die Schwarzkupferproduction betrug 855 Ctr. im Werthe von 17000 Thlr.

Sämmtliches silberhaltiges Schwarzkupfer, sowohl das eigene, wie auch dasjenige der drei vorstehenden Harzer Hütten wurden in einer Quantität von 4051 Ctr. verblasen und zum Theil granulirt. Die Kupfergranalien bilden das Rohmaterial für die Kupfervitriolfabriken. Es erfolgten 2803,t Ctr. Kupfergranalien.

Ferner wurden auf dieser Hütte sämmtliche Oberharzer Kupfererze und eine kleine Quantität fremder Kupfererze verschmolzen und zwar:

6852	Ctr.	Kupferkies,
906	-	kupferhaltiger Schwefelkies,
38	-	mexikanisches Kupfererz,
7796	Ctr.	in Summe.

mit einem durchschnittlichen Gehalte von 15,5 pCt. Kupfer. Dieselben wurden mit Ausnahme der Schliche in Kilns zur Benutzung der Röstgase auf Schwefelsäure geröstet und in zwei Brillenöfen mit einem Zuschlag von ca. 90 pCt. Schlacken der eigenen Arbeit durchgestochen. Hierbei resultirte 1240 Ctr. Schwarzkupfer, welches im kleinen Gaarhoerde zu 1204 Ctr. Gaarkupfer verblasen wurde.

B. Regierungsbezirk Cassel. Riechelsdorfer Hütte. Es wurden 886 Fuder 8 Maass Kupferschiefer und 129 Fuder 23 Maass Sanderze in kleinen engen Schachtöfen verschmolzen und der erfolgte Stein in Röststadeln in 8 bis 9 Feuern abgeröstet. Von diesem wurden 3489 Ctr. zu 1547 Ctr. Schwarzkupfer verarbeitet, welches in kleinen Gaarheerden zu 1315 Ctr. Gaarkupfer verblasen wurden. Beschäftigt waren 40 Mann und 1 Aufseher.

C. Communionhütten bei Goslar. Der Kupferhüttenbetrieb ist im Wesentlichen auf der Frau Marien-Saigerhütte in Ocker concentrirt. Die Sophienhütte, welche demnächst nur Bleierze verschmelzen soll, verarbeitete noch die auf dem Werke aus Vorjahren lagernden Bestände melirter Erze.

Es wurden verschmolzen: 58847 Ctr. melirte Erze
und 91269 - Kupfererze
zusammen 150116 Ctr. Erze

und daraus mit Ausnahme der bleiischen Producte, der Vitriole, Schwefelsäure etc. 3321 Ctr. gutes Gaarkupfer dargestellt.

Es fanden hierbei und bei der Darstellung von Kupfervitriol 154 Mann Beschäftigung.

Uebersicht der Kupferproduction auf den Staatswerken.

Provinz	Anzahl der Arbeiter und Aufseher	Production an Gaarkupfer Ctr.	Geldwerth Thlr.
1. Hannover.	Beim Bleihüttenbetrieb aufgeführt.		
Altenauer Hütte		1204	29315
Communionhütten bei Goslar (†)	88	1898	41927
2. Hessen-Cassel.			
Riechelsdorfer Hütte	41	1315	31258
Summe . .	129	4417	102500

Digitized by Google

b) Privatwerke.

Im Regierungsbezirk Merseburg wurden von den in der Productionsübersicht als ein Werk aufgeführten verschiedenen Hütten der Mansfeldischen Gewerkschaft mit 1069 Arbeitern 79044 Ctr. Gaarkupfer im Werthe von 2,024480 Thlr. und 36490,821 Pfd. Silber im Werthe von 1,089860 Thlr. dargestellt, so dass sich der Gesammtwerth der Production an Kupfer und Silber auf 3,114340 Thlr. stellt. Gegen das Vorjahr, in welchem diese Werke mit 917 Arbeitern 75653 Ctr. Gaarkupfer im Werthe von 1,860850 Thlr. und 34918 Pfd. Silber im Werthe von 1,041107 Thlr. producirten, stellt sich daher eine Zunahme beim Kupfer um 3391 Ctr. oder 4,48 pCt. und 163630 Thlr. oder 8,79 pCt., und beim Silber von 1572,821 Pfd. oder 4,49 pCt. und 48753 Thlr. oder 4,68 pCt. heraus. Die Gesammtwerthzunahme beträgt 212383 Thlr. oder 7,32 pCt.

Auf der der Mansfeldischen Gewerkschaft gehörigen Eckardthütte bei Leimbach und Kupferkammerhütte bei Hettstedt wurden ausserdem durch Abrösten der Rohsteine in 2 Kilns und 13 Gerstenhöferschen Röstöfen 88631,05 Ctr. Schwefelsäure von 50 Grad B. im Werthe von 59087 Thlr. dargestellt.

Im Regierungsbezirk Arnsberg betrug die Production 7958 Ctr. Gaarkupfer im Werthe von 191481 Thlr. gegen 9403 Ctr. im Werthe von 225764 Thlr. im Vorjahre. Hierunter ist die oben erwähnte Stadtberger Hütte bei Niedermarsberg mit 5000 Ctr., und die Metallhütte bei Struthütten mit 1432 Ctr.

Im Regierungsbezirk Coblenz betrug die Production 1247 Ctr. im Werthe von 23741 Thlr. gegen 1508 Ctr. im Werthe von 32180 Thlr. des Vorjahrs. Die Kupferhütte Tubalkain bei Remagen lieferte hiervon 1227 Ctr.

Im Regierungsbezirk Wiesbaden wurden 798 Ctr. Gaarkupfer im Werthe von 11649 Thlr. dargestellt, und zwar von der Braubacher Blei- und Silberschmelze 421 Ctr., von der Isabellenhütte bei Dillenburg 377 Ctr.

Grobe Kupferwaaren.

Die Gesammtproduction des Staates an groben Kupferwaaren belief sich im Jahre 1871 auf 85857 Ctr. im Werthe von 2,647661 Thlr., gegen das Vorjahr um 16205 Ctr. und 591063 Thlr. mehr. Es ist sonach der Ausfall der Production des Vorjahres, welcher 4615 Ctr. und 246186 Thlr. betrug mehr als ersetzt und auch die Production des Jahres 1869 erheblich überholt worden. Auf Staatswerken wurden im Jahre 1871 grobe Kupferwaaren überhaupt nicht dargestellt. Unter den Privatwerken sind als die bedeutendern hervorzuheben: in Berlin das Kupfer- und Messingwerk von C. Heckmann mit 28500 Ctr., im Regierungsbezirk Wiesbaden das Kupfer-Walz- und Hammerwerk Kaltemühle bei Heddernheim mit 17500 Ctr., im Regierungsbezirk Merseburg der Kupferhammer zu Rothenburg a. d. S. mit 13502 Ctr., im Regierungsbezirk Magdeburg der Kupferhammer zu Ilsenburg mit 5951 Ctr. Production.

Messingwaaren.

Die Gesammtproduction des Staates an Messing und sonstigen Kupferlegirungen betrug 109398 Ctr. im Werthe von 3,186083 Thlr. gegen 88157 Ctr. im Werthe von 2,486425 Thlr. im Vorjahre. An dieser Production waren besonders betheiligt der Polizeibezirk Berlin mit 31695 Ctr., der Regierungsbezirk Potsdam mit 33000 Ctr., der Regierungsbezirk Arnsberg mit 27060 Ctr. und der Regierungsbezirk Aachen mit 8149 Ctr.

Die Messinghütte in Oker, welche sich in gemeinschaftlichem Besitze von Preussen und Braunschweig befindet, wurde für Staats-Rechnung nicht betrieben, sondern ist verpachtet worden. Der Betrieb daselbst wird gegenwärtig vorzüglich auf Darstellung von Walzblei geführt.

Digitized by Google

V. Sonstige Hüttenwerke.

1. Gold.

Die Gesammtproduction des Staates an Gold betrug im Jahre 1871 327,361 Pfd. im Werthe von 146344 Thlr. Hiervon kommen auf die fiscalischen Hütten am Oberharz 39,6628 Pfd., und auf den preuss. Antheil der Communionhütten bei Oker 8,6977 Pfd., zusammen 48,3605 Pfd., während auf die Braubacher Blei- und Silberschmelze im Regierungsbezirk Wiesbaden 279 Pfd. entfallen.

2. Silber.

Die Silberproduction einzelner Werke ist schon unter III. und IV. erwähnt worden, ebenso die der Staatswerke in der Tabelle zu IIIa. Die Gesammtproduction des Staates betrug 133394,121 Pfd. im Werthe von 3,971172 Thlr. gegen 125261 Pfd. im Werthe von 3,741391 Thlr. des Vorjahres, mithin hat sich die Production um 8133,121 Pfd. oder 6,49 pCt. vermehrt. Auf die Staatswerke kommen von der Gesammtproduction 47666,8 Pfd. oder 35,73 pCt. und eine Zunahme von 4494,8 Pfd., auf die Privatwerke 85727,321 Pfd. oder 64,27 pCt. und eine Zunahme von 3638,321 Pfd. Von der Silberproduction der Privatwerke kommen auf die Regierungsbezirke Oppeln 4915 Pfd., Merseburg 36490,821 Pfd. welche allein von der Mansfeldischen Gewerkschaft dargestellt sind, Arnsberg 5546,0 Pfd., Cöln 1079,5 Pfd., Coblenz, 636,0 Pfd., Aachen 26464,0 Pfd., Wiesbaden 10596,0 Pfd.

3. Nickel.

Das fiscalische Blaufarbenwerk zu Schwarzenfels (Oberbergamtsbezirk Clausthal) stellte 26 Ctr. Nickelspeise im Werthe von 1452 Thlr. mit einem Durchschnitts-Gehalt von 52 bis 53 pCt. Nickel dar.

Im Regierungsbezirk Liegnitz producirte die Nickelfabrik zu Naumburg a. B., 240 Ctr. Nickel im Werthe von 32000 Thlr.

Im Polizeibezirk Berlin stellte die Neusilberfabrik von Henniger & Co. 24000 Ctr. Nickelfabrikate, desgl. die Metallgiesserei von C. H. Borchert 63 Ctr. und das neue Berliner Messingwerk von W. Borchert 75 Ctr. dar.[1])

Im Regierungsbezirk Arnsberg (Oberbergamtsbezirk Dortmund) producirte die Nickelfabrik zu Iserlohnerheide von Fleitmann & Witte in 50 Oefen 330 Ctr. Nickel im Werthe von 55000 Thlr. gegen 360 Ctr. im Werthe von 50000 Thlr. des Vorjahrs.

Die Gesammtproduction an Nickel und Nickelfabrikaten belief sich im Jahre 1871 auf 8134 Ctr. im Werthe von 466952 Thlr. gegen 9274 Ctr. mit 548064 Thlr. Werth im Vorjahr.

4. Smalte.

Das fiscalische Blaufarbenwerk zu Schwarzenfels producirte bei einer Belegschaft von 36 Mann 2784 Ctr. Smalte mit einem Geldwerthe von 24190 Thlr.

5. Arsenik und Arsenikfabrikate.

Eine Arsenik- und Wismuth-Darstellung auf Staatswerken fand im Jahre 1871 nicht statt. Die Fabrik Reichen-Trost bei Reichenstein (Kreis Frankenstein im Regierungsbezirk Breslau) producirte 1425 Ctr. Arsenikfabrikate im Werthe von 7131 Thlr. und das Evelinenglücker Arsnikwerk bei Rothenzechau (Kreis Hirschberg) im Regierungsbezirk Liegnitz 307 Ctr. im Werthe von 921 Thlr. Bei Jahresschluss war letzteres Werk ausser Betrieb. Die Gesammtproduction des Staates betrug 1732 Ctr. im Werthe von 8052 Thlr.

6. Alaun.

Für Rechnung des Staates wurden auf dem Vitriolhofe bei Goslar 101 Ctr. Alaun dargestellt im Werthe von 296 Thlr. An der Gesammtproduction des Staates von 56090 Ctr. im Werthe von 148339 Thlr.

[1]) Von der Neusilber- und Messingfabrik J. A. Jürst & Co. Chausseestrasse 50 waren die erforderten Productions-Angaben nicht zu erlangen. Es ist daher für diese Fabrik die Production des Vorjahres mit 5000 Ctr. wieder eingesetzt.

Digitized by Google

waren am stärksten betheiligt: der Regierungsbezirk Cöln mit 24268 Ctr., welche von der Alaunhütte zu Hardt (6471 Ctr.) und der Alaunhütte zu Godesberg (17797 Ctr.) dargestellt wurden, sowie der Regierungsbezirk Merseburg mit 17265 Ctr., welche auf das Alaunhüttenwerk zu Schwemsal (4400 Ctr.) und das Vitriol- und Alaunwerk zu Bornstedt (12865 Ctr.) entfallen.

8. Vitriol und Schwefelsäure.

Es wurden im ganzen Staate an den verschiedenen Vitriolen dargestellt:

im Jahre	Kupfervitriol	Eisenvitriol	gemischter Vitriol	Zinkvitriol	Gesammtwerth
1871 . . .	22503 Ctr.	62471 Ctr.	5297 Ctr.	4733 Ctr.	253936 Ctr.
1870 . . .	20894 -	55183 -	5900 -	4067 -	229705 -
Zu- (Ab-) nahme	1609 Ctr.	7288 Ctr.	(603) Ctr.	666 Ctr.	24231 Ctr.

Die in obigen Angaben mit enthaltene Vitriol-Production auf Staatswerken fand auf folgenden Hütten statt:

1. Altenauer Hütte. Das silberhaltige Schwarzkupfer sämmtlicher fiscalischen Hütten am Oberharz wurde von der Altenauer Hütte angekauft und gleichzeitig mit dem Schwarzkupfer der eigenen Arbeit gaar gemacht und granulirt. Die erhaltenen Kupfergranalien wurden in einer Quantität von 2707 Ctr. in verdünnter Schwefelsäure gelöst und aus denselben 10264 Ctr. Kupfervitriol im Werthe von 73564 Thlr. gewonnen.

Aus 100 Ctr. Schwarzkupfer erfolgten: 278,4 Ctr. Kupfervitriol, 12,6 Ctr. Silberschlamm bei einem Verbrauche von 159 Ctr. Schwefelsäure von 50° B. 243 Ctr. Steinkohlen.

Die Kosten für Verarbeitung von 100 Ctr. Schwarzkupfer zu fertigem Vitriol berechneten sich an Löhnen 81 Thlr. 16 Sgr. 7 Pf., für Materialien 331 Thlr. 5 Sgr. 4 Pf., zusammen 412 Thlr. 21 Sgr. 11 Pf.

Von dem Silbergehalte des verarbeiteten Schwarzkupfers wurden 99,77 pCt. ausgebracht und aus dem Silberschlamm 849,63 Pfd. Silber gewonnen, welches bei der Silberproduction schon angeführt ist.

Zur Darstellung von Schwefelsäure gelangten sämmtliche verarbeiteten Kupfererze und Bleisteine in Schachtöfen zur Röstung und wurden in zwei Kammersystemen 8551 Ctr. Schwefelsäure im Werthe von 9344 Thlr. gewonnen.

Auf 100 Pfd. Schwefelsäure von 50° B wurden an Materialien verbraucht: 4,7 Pfd. Chilisalpeter, 5,8 Pfd. Schwefelsäure von 50° B, 38,8 Pfd. Steinkohlen, 0,5 Stück Waasen und die Selbstkosten stellten sich auf 28 Sgr. 6 Pf.

Als Nebenproduct wurden 300 Ctr. Glaubersalz im Werthe von 150 Thlr. erhalten.

2. Communionhütten bei Goslar. Es wurden aus silberhaltigen Schwarzkupfern 16851 Ctr. Kupfervitriol in 2 Fabriken dargestellt. Durch Auslaugen gerösteter zinkischer Bleierze mittelst Wassers wurden auf Herzog Juliushütte 7569 Ctr. calcinirter Zinkvitriol gewonnen.

Der Materialienverbrauch stellte sich pro 100 Ctr. Vitriol auf 48 Ctr. Steinkohlen, 2,2 Schock Waasen und zum Trocknen für 100 Ctr. Rückstände auf 4,3 Ctr. Steinkohlen. Auf dem Goslarschen Vitriolhofe wurden durch Auslaugen vitriolischer Producte: 3495 Ctr. Salzburger Vitriol und 4884 Ctr. Eisenvitriol erzielt. An der Darstellung des Eisenvitriols participiren auch die Schwefelsäurefabriken in Oker, welche denselben bei der Reinigung der Schwefelsäure durch Schwefelwasserstoff als Nebenproduct gewinnen.

Die Schwefelsäurefabriken der Frau Marien-Saigerhütte zu Oker wurden wiederum um 2 Kammersysteme vergrössert und damit die Zahl derselben auf 11 gebracht. Das 5. System war wegen Einbau eines Kiesbrenners ausser Betrieb.

Es wurden zur Darstellung von schwefliger Säure abgeröstet:

106780	Ctr.	Bleierze,
40838	-	melirte Erze,
88961	-	Kupfererze,
411	-	Schwefelkies,
236990	Ctr.	in Summa

Digitized by Google

und daraus 145987 Ctr. Schwefelsäure gewonnen nnd zwar bis 55° B. 50994 Ctr., bis 60° B. 72150 Ctr. bis 66° B. 22843 Ctr., wobei als Nebenproduct 4373 Ctr. Glaubersalz und 30 Pfd. Selenschlamm erfolgten. Beschäftigt waren 155 Mann.

Uebersicht der Vitriol- und Schwefelsäuredarstellung auf Staatswerken.

Provinz Hannover	Kupfervitriol Ctr.	Eisenvitriol Ctr.	Salzburger Vitriol Ctr.	Zinkvitriol Ctr.	Schwefelsäure Ctr.	Glaubersalz Ctr.	Gesammtwerth Thlr.
1. Altenauer Hütte	10264	—	—	—	8551	300	83058
2. Communionhütte bei Goslar ½)	9629	2791	1997	4325	99202	2499	178377
Summe . . .	19893	2791	1997	4325	107753	2799	261435

8. Schwefel.

Die Schwefelproduction auf Staatswerken beschränkt sich auf die Communionhütten bei Goslar, welche bei der Röstung schwefelreicher Erze im freien Haufen durch Sublimation einen Theil des Schwefels wieder gewinnen. Das auf diese Weise erzielte Quantum beläuft sich auf 164 Ctr., wovon der Preussische ½ Antheil 94 Ctr. im Werthe von 238 Thlr. beträgt.

Im Regierungsbezirk Aachen wurden 6300 Ctr. Schwefel im Werthe von 18900 Thlr. auf der chemischen Fabrik Rhenania Waldmeisterhütte bei Stolberg producirt. Die gesammte Schwefelproduction des Staates beträgt danach 6394 Ctr. im Werthe von 19138 Thlr.

Digitized by Google

Statistik der Knappschaftsvereine in dem Preuss. Staate im Jahre 1871.

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine	Sitz der Knappschaftsvereine	Verwaltungsanstalten der Vereine: Lazarethe	Siechen- und Versorgungshäuser	Vereinsapotheken	Vereins-Elementarschulen	Arbeitsschulen	Waisenhäuser	Verwaltungs-Gebäude
	A. Im Oberbergamtsbezirk Breslau.								
1.	Oberschlesischer Knappschaftsverein	Tarnowitz	9	—	—	—	—	—	1
2.	Niederschlesischer "	Waldenburg	2	—	—	—	—	—	—
3.	Muskauer "	Muskau	—	—	—	—	—	—	—
4.	Fürstlich Plesser "	Nikolai	1	—	—	—	—	—	—
	Summe A.	4 Vereine	12	—	—	—	—	—	1
	B. Im Oberbergamtsbezirk Halle.								
1.	Neupreussischer Knappschaftsverein	Halle	—	—	—	1	—	—	—
2.	Saalkreiser "	Halle	—	—	—	—	—	—	—
3.	Halberstädter "	Halberstadt	1	—	—	—	—	—	—
4.	Brandenburg-Pommerscher Knappschaftsverein [1]	Guben	—	—	—	—	—	—	—
5.	Niederlausitzer Knappschaftsverein [1]	Eisleben	—	—	—	—	—	—	—
6.	Mansfeld'scher "	Erfurt	2	—	—	—	—	—	1
7.	Erfurter "	Stolberg a. H. [2]	—	—	—	—	—	—	—
8.	Stolberger "	Rüdersdorf	—	—	—	—	—	—	—
9.	Rüdersdorfer "	Lauchhammer	1	—	—	—	—	—	—
10.	Lauchhammer'scher "	Tangerhütte	—	—	—	—	—	—	—
11.	Tangerhütter "	Berlin	—	—	—	—	—	—	—
12.	Berliner "	Riesenspalterei	—	—	—	—	—	—	—
13.	K.-V. der Werke am Finowkanal	Schönebeck	—	—	—	—	—	—	—
14.	Schönebecker Knappschaftsverein	Dürrenberg	—	—	—	—	—	—	—
15.	Dürrenberger "	Artern	—	—	—	—	—	—	—
16.	Artern'scher "	Halle	—	—	—	—	—	—	—
17.	K.-V. der Saline Halle	Kamsdorf	—	—	—	—	—	—	—
18.	Thüringer Knappschaftsverein	Guben	—	—	—	—	—	—	—
	Summe B.	18 Vereine	4	—	—	1	—	—	1
	C. Im Oberbergamtsbezirk Dortmund.								
1.	Märkischer Knappschaftsverein	Bochum	—	—	—	—	—	—	1
2.	Essen-Werden'scher Knappschaftsverein	Essen a. R.	—	—	—	—	—	—	1
3.	Mülheimer Knappschaftsverein	Mülheim	—	—	—	—	—	—	—
4.	Ibbenbürener "	Ibbenbüren	—	—	—	—	—	—	—
5.	Borgloh-Oeseder "	Borgloh	—	—	—	—	—	—	—
6.	Piesberger "	Piesberg bei Osnabrück	—	—	—	—	—	—	—
7.	Minden-Ravensberger Knappschaftsverein	Rosenhorst bei Minden	—	—	—	—	—	—	—
8.	Altenbekener Knappschaftsverein	Altenbeken	—	—	—	—	—	—	—
9.	Königsborner "	Königsborn	—	—	—	2	—	—	—
10.	Neusalzwerker "	Neusalzwerk	—	—	—	1	—	—	—
11.	Rothenfelder "	Rothenfelde	—	—	—	—	—	—	—
12.	Salzkottener "	Salzkotten	—	—	—	—	—	—	—
13.	Gottesgabener "	Rheine	—	—	—	—	—	—	—
14.	Sassendorfer "	Sassendorf	—	—	—	—	—	—	—
15.	Georg-Marienhütter Knappschaftsverein	Osnabrück	—	—	—	—	—	—	—
	Summe C.	15 Vereine	—	—	—	3	—	—	2
	D. Im Oberbergamtsbezirk Bonn.								
1.	Saarbrücker Knappschaftsverein	Saarbrücken	3	—	—	19	14	2	1
2.	K.-V. für die Saline Münster am Stein	Münster am Stein	—	—	—	—	—	—	—
3.	Worm-Knappschaftsverein	Bardenberg	1	—	1	—	—	—	1
4.	Ichenberger Knappschaftsverein	Ichenberg b. Eschweiler	—	—	—	—	—	—	—
5.	Eschweiler Pümpchen-Knappschaftsverein	Eschweiler-Pümpchen	—	—	—	—	—	—	—
6.	Eschweiler Knappschaftsverein	Eschweiler-Pumpe	—	—	—	2	1	—	—
7.	Stolberger "	Stolberg	—	—	—	—	—	—	—
8.	Lendersdorfer "	Lendersdorf	3	—	—	—	—	—	—
9.	Günnersdorfer "	Mühlengasse b. Gemmen	—	—	—	—	—	—	—
10.	Meinerzhagener "	Mechernich	1	—	—	—	—	—	—
11.	Brühler "	Brühl	—	—	—	—	—	—	—
12.	Eifel- "	Call	—	—	—	—	—	—	—
13.	Quinter "	Quint bei Trier	—	—	—	—	—	—	—

Digitized by Google

Verhältnisse der Vereine.

Vorstandsmitglieder	Knappschaftsälteste	Knappschaftsärzte	Vereinsapotheker	Personal der Vereinsverwaltung: Krankenwärter männliche	Krankenwärter weibliche	Kassenbeamte	Oekonomie-Beamte männliche	Oekonomie-Beamte weibliche	Sonstige Angestellte	Bemerkungen (über Krankenpflegeanstalten, in welchen Vereinsmitglieder untergebracht werden, besondere Inventariengegenstände etc.)
6	62	32	—	32	—	2	6	11	10	ad 1. 8 Lazarethe gehören dem Vereine, 1 ist gemiethet.
6	37	36	[1])1	3	—	1	—	—	5	ad 4. Der Fürst von Pless hat das von ihm zum Lazareth angekaufte Gebäude dem Vereine ohne Miethsentschädigung auf unbestimmte Zeit überlassen. Die Vereinskasse hat jedoch die baulichen Unterhaltungskosten zu tragen.
4	6	1	—	—	—	1	—	—	—	
4	5	1	—	1	—	1	—	—	—	
20	110	70	1	36	—	5	6	11	15	[1]) Lazarethverwalter.
6	36	30	—	—	—	1	—	—	2	ad 3. Als Lazareth sind die Stassfurter Krankenstuben aufgeführt.
6	14	14	—	—	—	1	—	—	2	ad 4. Die städtischen Krankenhäuser zu Guben, Sorau, Spremberg
6	34	17	—	—	—	1	—	—	—	werden erforderlichen Falls benutzt.
6	16	11	—	—	—	1	—	—	—	ad 5. Zur Aufnahme kranker Mitglieder werden nächst belegene,
4	36	23	—	—	—	1	—	—	—	besonders städtische Krankenhäuser benutzt.
6	30	17	—	2	1	1	—	—	—	ad 6. 1 Lazareth ist gemiethet, 1 ist Eigenthum des Vereins.
3	1	1	—	—	—	1	—	—	—	ad 7. Die städtischen Krankenhäuser in der Stadt Erfurt werden
4	4	2	—	—	—	1	—	—	—	für Kranke benutzt.
4	11	2	—	1	—	1	—	—	—	ad 9. Das Lazareth enthält 18 Betten und die erforderlichen chi-
4	7	4	—	—	—	1	—	—	—	rurgischen Instrumente.
4	6	1	—	—	—	1	—	—	—	ad 12. In geeigneten Fällen wird die Königl. Charité in Berlin benutzt.
4	3	1	—	—	—	1	—	—	—	ad 14. Nöthigenfalls wird das städtische Krankenhaus in Magdeburg
4	7	1	—	—	—	1	—	—	—	oder die Graefe'sche Augenheilanstalt in Halle benutzt.
4	4	3	—	—	—	1	—	—	—	
3	4	1	—	—	—	1	—	—	—	[1]) Die Vereine zu 4 u. 5 erscheinen von 1872 ab vereinigt unter
3	4	1	—	—	—	1	—	—	—	dem Namen Brandenburg'scher Verein in Guben.
4	3	1	—	—	—	1	—	—	1	[2]) Der Stolbergische Verein ist vom 1. Juni 1872 ab dem Halber-
4	2	1	—	—	—	1	—	—	—	städter Knappschaftsvereine zugeschlagen.
79	222	131	—	3	1	18	—	—	5	
20	59	52	—	—	—	11	—	—	—	ad 1. Krankenhäuser und Apotheken besitzt der Verein nicht, steht
20	36	27	—	—	—	4	—	—	—	aber mit 19 Krankenhäusern und 46 Apotheken in Verbindung.
12	6	4	—	—	—	2	—	—	—	ad 2. Desgleichen, steht aber mit 27 Apotheken und 100 Schul-
4	8	2	—	—	—	2	—	—	—	klassen in Berechnung.
4	4	2	—	—	—	1	—	—	—	ad 3. Desgleichen mit 2 Apotheken und 33 Schulklassen.
4	4	1	—	—	—	1	—	—	—	ad 4. Vom Verein wird das katholische Krankenhaus gegen Ver-
6	3	1	—	—	—	1	—	—	—	gütung mit benutzt.
1	1	1	—	—	—	1	—	—	—	ad 9 u. 10. Die Schulgebäude gehören dem Fiscus.
4	5	1	—	—	—	1	—	—	—	ad 12, 13 u. 14. Der Kassenbeamte ist zugleich Vorstandsmitglied.
3	2	1	—	—	—	1	—	—	—	
2	2	3	—	—	—	1	—	—	—	D. Oberbergamtsbezirk Bonn.
2	1	1	—	—	—	1	—	—	—	
2	1	1	—	—	—	1	—	—	—	Die Knappschaftsvereine No. 1 bis 29 bestehen für die Werke des
2	1	1	—	—	—	1	—	—	—	linksrheinischen und No. 30 bis 48 für die des rechtsrheinischen
4	4	1	—	2	—	1	—	—	1	Theiles des Oberbergamtsbezirks. Die aufgeführten Aerzte und Apo-
										theker sind solche, mit denen Verträge abgeschlossen sind.
90	137	101	—	2	—	30	—	—	1	ad 1. Die Elementarschulen bestehen aus 11 Kleinkinder- und 8
										Werksschulen. Unter den Kassenbeamten befinden sich 11 und
										unter den „Sonstig Angestellten" 10 Beamte der Königl Bergwerks-
6	78	27	—	7	2	12	2	1	69	direction mit einem Neben einkommen aus der Knappschaftskasse.
2	1	1	1	—	—	1	—	—	—	ad 3 Im Knappschaftslazareth zu Bardenberg wird unter Aufsicht
10	18	3	—	1	—	2	—	1	—	des Arztes eine Filialapotheke unterhalten.
4	2	3	—	—	—	1	—	—	—	ad 4. Kranke werden event. im Hospital zu Eschweiler untergebracht.
4	3	2	—	—	—	1	—	—	—	ad 5. Die im Lazareth zu behandelnden Kranken werden im Hospital
16	8	3	4	—	—	1	—	—	—	zu Eschweiler untergebracht.
8	16	8	—	—	—	1	—	—	1	ad 6. In einem Gebäude des Bergwerksvereins sind mehrere Kranken-
8	6	4	—	—	—	1	—	—	—	stuben eingerichtet; auch wurden gegen Ende des Jahres schwer
4	5	1	2	—	—	1	—	—	—	erkrankte Mitglieder im Hospital zu Eschweiler untergebracht. Das
4	8	3	2	1	—	1	—	—	2	Inventar besteht aus den nothwendigen chirurgischen Instrumen-
6	9	10	10	—	—	1	—	—	—	ten etc. Die Schulen befinden sich in einem Gebäude des Berg-
8	8	10	10	—	—	1	—	—	—	werksvereins, werden aber gegen Zahlung eines festen Beitrags
4	6	3	—	—	—	1	—	—	—	Seitens der Werksbesitzer von der Gemeinde unterhalten.

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine	Sitz der Knappschaftsvereine	Verwaltungsanstalten der Vereine: Lazarethe	Siechen- und Versorgungshäuser	Vereinsapotheke	Vereins-Elementarschulen	Arbeitsschulen	Waisenhäuser	Verwaltungs-Gebäude
14.	K.-V. der Rheinböller Hütte	Rheinböller Hütte	—	—	—	—	—	—	—
15.	- - Stromberger Hütte	Stromberger Hütte	—	—	—	—	—	—	—
16.	- - Asbacher und Gräfenbacher Hütte	Asbacher Hütte	—	—	—	—	—	—	—
17.	- - Maria-Hütte	Maria-Hütte	—	—	—	—	—	—	—
18.	Neunkirchner Knappschaftsverein	Neunkirchen	—	—	—	—	—	—	—
19.	K.-V. der Burbacher Hütte	Burbacher Hütte	1	—	—	—	—	—	—
20.	- des Stahlwerks Goffontaine	Goffontainer Werk	—	—	—	—	—	—	—
21.	- der Dillinger Hütten	Dillingen	—	—	—	—	—	—	—
22.	- Steinkohlengrube Hostenbach	Hostenbach	—	—	—	—	—	—	—
23.	- des Reviers St. Wendel	St. Wendel	—	—	—	—	—	—	—
24.	- - St. Goar	St. Goar	—	—	—	—	—	—	—
25.	Mosel-Knappschaftsverein	Mayen	—	—	—	—	—	—	—
26.	Mayener -	Mayen	—	—	—	—	—	—	—
27.	Cottenheimer -	Cottenheim	—	—	—	—	—	—	—
28.	Niedermendiger -	Niedermendig	—	—	—	—	—	—	—
29.	Knappschaftsverein Rheinpreussen	Ruhrort	—	—	—	—	—	—	—
30.	K.-V. für die Hohenzollern'schen Lande	Stetten	—	—	—	—	—	—	—
31.	- - - Reviere Siegen I u. II	Siegen	—	—	—	—	—	—	—
32.	- das Revier Müsen	Müsen	—	—	—	—	—	—	—
33.	- - - - Brilon	Brilon	—	—	—	—	—	—	—
34.	- - - - Olpe	Olpe	—	—	—	—	—	—	—
35.	- - - - Arnsberg	Arnsberg	—	—	—	—	—	—	—
36.	- - - - Wetzlar	Wetzlar	—	—	—	—	—	—	—
37.	- - die Reviere Kirchen, Daaden und Burbach	Herdorf	—	—	—	—	—	—	—
38.	- - - Unkel und Hamm	Beuel	—	—	—	—	—	—	—
39.	- - das Revier Deutz	Bensberg	1	—	1	—	—	—	—
40.	- - - Rev. Ründeroth u. die Herrsch. Wildenburg	Ründeroth	—	—	—	—	—	—	—
41.	- - die Salinen Weri, Neuwerk und Höppe	Werl	—	—	—	—	—	—	—
42.	- - - Saline Westernkotten	Westernkotten	—	—	—	—	—	—	—
43.	- - das Revier Wied	Neuwied	—	—	—	—	—	—	—
44.	- - die Grafschaft Wittgenstein-Wittgenstein	Laasphe	—	—	—	—	—	—	—
45.	Krupp'scher Knappschaftsverein	Braunfels	—	—	—	—	—	—	—
46.	Emser -	Ems	—	—	—	—	—	—	—
47.	Holzappeler -	Holzappel	—	—	—	—	—	—	—
48.	Allgem. Knapp- schaftsv. Nassau { a) 51 Krankenkassen b) Allgemeine Kasse	Diez	1	—	1	—	—	—	—
	Summe D	48 Vereine	11	—	3	21	15	2	2
	E. Im Oberbergamtsbezirk Clausthal.								
1.	Clausthaler Knappschaftsverein	Clausthal	—	—	—	2	—	—	4
2.	Hessischer -	Cassel	—	—	—	—	—	—	—
3.	Kasseler -	Cassel	—	—	—	—	—	—	—
4.	Schmalkaldener -	Schmalkalden	—	—	—	—	—	—	—
5.	Schaumburger -	Obernkirchen	—	—	—	—	—	—	—
6.	Hohnsteinscher -	Ilfeld	—	—	—	—	—	—	—
	Summe E.	6 Vereine	—	—	—	2	—	—	4
	Daru - D.	48 -	11	—	3	21	15	2	2
	- - C.	15 -	—	—	—	3	—	—	2
	- - B.	18 -	4	—	—	1	—	—	1
	- - A.	4 -	12	—	—	—	—	—	1
	Hauptsumme	91 Vereine	27	—	3	27	15	3	10

Digitized by Google

Verhältnisse der Vereine.

Vorstandsmitglieder	Knappschaftsälteste	Knappschaftsärzte	Vereinsapotheke	Personal der Vereinsverwaltung: Krankenwärter männliche	Krankenwärter weibliche	Kassenbeamte	Oekonomie-Beamte männliche	Oekonomie-Beamte weibliche	Sonstige Angestellte
4	5	3	—	—	—	1	—	—	—
4	2	3	—	—	—	1	—	—	—
4	5	6	—	—	—	1	—	—	—
4	3	1	1	—	—	1	—	—	—
6	9	2	—	—	—	1	—	—	1
4	4	2	1	—	1	1	—	—	1
5	2	1	1	—	—	1	—	—	—
6	8	2	2	—	—	2	—	—	2
6	3	1	2	—	—	1	—	—	—
6	4	5	5	—	—	1	—	—	—
6	3	4	4	—	—	1	—	—	—
6	7	7	7	—	—	6	—	—	—
6	3	1	1	—	—	1	—	—	—
6	2	1	—	—	—	1	—	—	—
6	2	1	1	—	—	1	—	—	—
3	2	2	2	—	—	—	—	—	—
2	2	1	1	—	—	1	—	—	—
6	11	9	—	—	—	1	—	—	—
6	7	5	4	—	—	1	—	—	1
6	11	9	—	—	—	1	—	—	—
6	5	7	5	—	—	1	—	—	—
6	7	5	6	—	—	1	—	—	—
8	10	10	9	—	—	1	—	—	—
6	11	7	4	—	—	1	—	—	—
8	19	16	15	—	—	1	—	—	—
8	17	11	—	—	5	1	—	—	—
8	15	12	11	—	—	1	—	—	—
4	3	1	1	—	—	1	—	—	—
1	1	1	1	—	—	1	—	—	—
6	6	6	—	—	—	1	—	—	—
2	3	1	1	—	—	1	—	—	—
4	6	4	—	—	—	1	—	—	—
6	10	1	—	—	—	1	—	—	—
6	9	3	3	—	—	1	—	—	1
205	221	133	84	—	—	43	—	—	—
12	—	—	—	—	—	1	—	—	—
482	606	362	201	9	8	108	2	2	78
6	17	25	—	—	—	2	1	—	3
4	18	13	—	—	—	1	—	—	1
6	14	12	—	—	—	1	—	—	—
4	2	2	—	—	—	1	—	—	—
4	8	2	—	—	—	2	—	—	2
4	4	4	3	—	—	1	—	—	—
28	63	58	3	—	—	8	1	—	6
482	606	362	201	9	8	108	2	2	78
90	137	101	—	2	—	30	—	—	1
79	222	131	—	3	1	18	—	—	5
20	110	70	1	36	—	4	6	11	15
699	1138	722	205	50	9	169	9	13	105

Bemerkungen

(über Krankenpflege-Anstalten, in welchen Vereinsmitglieder untergebracht werden, besondere Inventariengegenstände etc.)

ad 7. Schwerkranke wurden im Spital zu Stolberg, in beiden städtischen Hospitälern zu Aachen, im Antonius-Hospital zu Eschweiler und im Krebsbad zu Aachen untergebracht.

ad 9. Die bei der Arbeit Verletzten und Schwererkrankten, welche nicht in der Nähe der Werke anssässig sind, werden im Hospital zu Euskirchen behandelt.

ad 10. Der Verein hat auf Grube Bachrevier ein miethweise benutztes Haus zum Lazareth eingerichtet.

ad 11. Bei schweren Erkrankungen etc. wird die Klinik zu Bonn benutzt.

ad 12. Schwerkranke werden im Marien-Hospital zu Euskirchen untergebracht.

ad 13. Von den gewählten 13 Aeltesten fungiren 6, da in den übrigen Sprengeln Mitglieder nicht anssässig sind.

ad 16. Die Kranken der zum Verein gehörigen Halbergerhütte werden, wenn sie nicht in der Nähe wohnen, im dortigen Schlafhause untergebracht. Ausserdem ist in einem Falle die Augenheilanstalt zu Wiesbaden benutzt worden.

ad 19. Zur Unterbringung von Kranken wird ausser dem Vereinslazareth das städtische Hospital zu Saarbrücken benutzt.

ad 22. Der Kassenbeamte ist zugleich Schichtmeister der Grube.

ad 26. Schwerkranke werden im städtischen Hospital zu Mayen untergebracht.

ad 28. In besonderen Fällen finden Kranke im Hospital zu Niedermendig Aufnahme.

ad 31. Bei der Arbeit Verletzte und sonst Schwerkranke, denen ein geeignetes Lokal oder die nöthige Pflege fehlt, werden im städtischen Krankenhause oder im Marien-Hospital zu Siegen untergebracht.

ad 32. Auf 4 Vereinswerken sind Krankenstuben eingerichtet, in welchen erkrankte auswärtige Mitglieder Aufnahme finden.

ad 33. Kranke und Beschädigte werden, falls eine täglich mehrmalige Anwesenheit des Arztes erforderlich ist, in den Krankenhäusern zu Meschede, Brilon, Stadtberge, Arolsen und beim Chirurgengehülfen Brautmacher in Ramsbeck untergebracht.

ad 34. Zur Unterbringung von Schwerkranken wird das städtische Krankenhaus zu Olpe benutzt.

ad 35 Schwerverletzte und erheblich erkrankte Mitglieder werden in den Hospitälern zu Arnsberg und Siegen behandelt und verpflegt.

ad 36. Unter den Apothekern ist ein Knappschaftsarzt, welcher eine Hausapotheke besitzt und ein Droguendepot mitgerechnet. Kranke resp. Beschädigte werden in der chirurgischen Klinik zu Giessen und dem Krankenhause zu Wetzlar behandelt.

ad 39. In besonderen Fällen werden Kranke oder Verletzte im Bürgerhospital in Cöln oder in der Klinik zu Bonn untergebracht. Die Apotheke ist ein Droguendepot.

ad 40. In besonderen Fällen wird die Klinik zu Bonn zur Unterbringung von Kranken benutzt.

ad 44. Schwerkranke werden in der Klinik zu Marburg untergebracht.

ad 46. In einem gewerkschaftlichen Gebäude auf Grube Mercur ist ein Krankenzimmer eingerichtet, ausserdem wird das Lazareth zu Ems benutzt.

ad 47. In geeigneten Fällen werden Kranke im Hospital zu Nassau oder auch in sonstigen Anstalten untergebracht. Ausserdem ist auf dem Werke ein Krankenzimmer eingerichtet, bei dessen Belegung Wärter nach Bedürfniss angenommen werden.

ad 48. Die für die Krankenkassen gewählten 240 Knappschaftsältesten sind für den Allgemeinen Knappschaftsverein mit bestellt. In Function waren hiervon 221.

E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.

ad 1. Der Verein steht mit 9 Apotheken in Verbindung.

ad 2. Der Verein steht mit 14 Apotheken in Verbindung und benutzt bei schweren Erkrankungen die nächstgelegenen Krankenhäuser.

ad 3 Der Verein steht mit 12 Apotheken in Verbindung.

ad 4. Der Verein bezieht seine Arzneien aus den Apotheken zu Brotterode und Schmalkalden. Der Kassenbeamte ist zugleich auch Vorstandsmitglied.

ad 5. Die Kassenbeamten und sonstigen Angestellten sind ausserdem Beamte des Schaumburger Gesammtbergamtes, die ihre Geschäfte unter Gewährung von Remunerationen nebenbei verrichten. — Die Arzneien liefern die Apotheken zu Obernkirchen und Stadthagen.

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine	Bergwerke und Aufbereitungsanstalten																					
		Steinkohlen			Braunkohlen			Eisenerze			Sonstige Erze			Steinsalz			Steinbrüche			Ueberhaupt		
		Anzahl der Werke	Arbeiterzahl		Anzahl d. Werke	Arbeiterzahl		Anzahl d. Werke	Arbeiterzahl		Anzahl d. Werke	Arbeiterzahl		Anzahl d. Werke	Arbeiterzahl		Anzahl d. Werke	Arbeiterzahl		Anzahl d. Werke	Arbeiterzahl	
			ständige	unständige		ständige	unständige		ständige	unständige		ständige	unständige		ständige	unständige		ständige	unständige		ständige	unständige
	A. Im Oberbergamtsbez. Breslau.																						
1.	Oberschlesischer K.-V. . . .	113	8124	14812	1	—	17	2	49	57	32	2579	3378	—	—	—	—	—	—	148	10752	18264
2.	Niederschlesischer	37	4297	5695	29	159	801	1	1	—	4	3	44	—	—	—	—	—	—	71	4460	6540
3.	Muskauer Knappschaftsv. . .	—	—	—	2	27	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	27	108
4.	Fürstlich Plesser	5	412	421	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	412	421
	Summe A.	155	12833	20928	32	186	926	3	50	57	36	2582	3422	—	—	—	—	—	—	226	15651	25333
	B. Im Oberbergamtsbez. Halle.																						
1.	Neupreussisch. Knappschaftsv.	1	58	23	194	1319	2491	—	—	—	1	29	7	—	—	—	—	—	—	196	1406	2521
2.	Saalkreiser -	2	265	57	43	815	941	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	1110	998
3.	Halberstädter -	—	—	—	38	1265	1646	—	—	—	—	—	—	1	204	305	—	—	—	39	1469	1951
4.	Brandenburg-Pommerscher -	—	—	—	47	289	835	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	289	835
5.	Niederlausitzer Knappschaftsv.	—	—	—	52	894	895	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	894	895
6.	Mansfeld'scher -	—	—	—	1	198	191	—	—	—	9	3077	2227	—	—	—	—	—	—	10	3275	2418
7.	Erfurter -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	51	24	—	—	—	1	51	24
8.	Stolberger -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	42	55	—	—	—	—	—	—	5	42	55
9.	Rüdersdorfer -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	603	451	1	603	451
10.	Lauchhammer'scher -	—	—	—	—	—	—	4	4	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	31
11.	Tangerhütter -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.	Berliner -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13.	K.-V. der Werke am Finowkanal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14.	Schönebecker Knappschaftsv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	Dürrenberger -	—	—	—	1	43	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	43	12
16.	Artern'scher -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17.	K.-V. der Saline Halle . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.	Thüringer Knappschaftsverein	—	—	—	—	—	—	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	8	—
	Summe B. .	3	323	80	376	4853	7011	7	12	31	15	3148	2289	2	255	329	1	603	451	404	9194	10191
	C. Im Oberbergamtsb. Dortmund.																						
1.	Märkischer Knappschaftsv. .	153	16299	18000	—	—	—	14	640	362	2	234	225	—	—	—	—	—	—	169	17173	18587
2.	Essen-Werdenscher	71	8121	9457	—	—	—	9	276	106	4	42	62	—	—	—	—	—	—	84	8439	9625
3.	Mülheimer Knappschaftsv. .	8	1681	1508	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	1682	1508
4.	Ibbenbürener - .	3	517	252	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	517	252
5.	Borgloh-Oeseder - .	2	220	101	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	220	101
6.	Piesberger - .	1	416	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	416	88
7.	Minden-Ravensberger - .	1	23	78	—	—	—	1	—	19	3	22	94	—	—	—	—	—	—	5	45	192
8.	Altenbekener Knappschaftsv.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
9.	Königsborner - .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	Neusalzwerker - .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	Rothenfelder - .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.	Salzkottener - .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13.	Gottesgabener - .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14.	Sassendorfer - .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	Georg-Marienhütter - .	—	—	—	—	—	—	1	311	447	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	311	447
	Summe C. .	239	27277	29485	—	—	—	27	1228	934	9	298	381	—	—	—	—	—	—	275	28803	30600
	D. Im Oberbergamtsbez. Bonn.																						
1.	Saarbrücker Knappschaftsv.	9	8505	8265	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	8505	8265
2.	K.-V. für d. Sal. Münster a. St.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	Worm-Knappschaftsverein .	14	2162	1632	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	2162	1632
4.	Ichenberger Knappschaftsv. .	—	—	—	—	—	—	3	55	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	55	59
5.	Eschweiler-Pümpchen K.-V.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	Eschweiler Knappschaftsv. .	10	1582	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1582	—
7.	Stolberger - .	1	106	101	—	—	—	—	—	—	11	532	324	—	—	—	—	—	—	12	638	425
8.	Lendersdorfer - .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	Günnersdorfer - .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	240	527	—	—	—	—	—	—	2	240	527
10.	Meinerzhagener - .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	534	1667	—	—	—	—	—	—	4	534	1667
11.	Brühler - .	—	—	—	38	174	146	—	—	—	1	92	48	—	—	—	—	—	—	39	266	194
12.	Eifel-Knappschaftsverein . .	—	—	—	—	—	—	11	145	221	6	98	434	—	—	—	—	—	—	17	243	655
13.	Quinter - .	—	—	—	—	—	—	3	22	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	22	18

Digitized by Google

Hüttenwerke und zugehörige Werkstätten: Eisen u. Stahl			Zink			Blei, Kupfer u. Silber			Alaun und Vitriol			Theer und Paraffin			Ueberhaupt			Salinen			Zusammen		
Anzahl d. Werke	Arbeiterzahl ständige	Arbeiterzahl unständige	Anzahl d. Werke	Arbeiterzahl ständige	Arbeiterzahl unständige	Anzahl d. Werke	Arbeiterzahl ständige	Arbeiterzahl unständige	Anzahl d. Werke	Arbeiterzahl ständige	Arbeiterzahl unständige	Anzahl d. Werke	Arbeiterzahl ständige	Arbeiterzahl unständige	Anzahl d. Werke	Arbeiterzahl ständige	Arbeiterzahl unständige	Anzahl d. Werke	Arbeiterzahl ständige	Arbeiterzahl unständige	Anzahl d. Werke	Arbeiterzahl ständige	Arbeiterzahl unständige
4	1213	2007	1	42	34	1	149	64	1	4	7	—	—	—	7	1408	2112	—	—	—	155	12160	20376
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	57	87	—	—	—	3	57	37	—	—	—	74	4517	6577
2	69	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	69	70	—	—	—	4	96	178
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	412	421
6	1282	2077	1	42	34	1	149	64	4	61	44	—	—	—	12	1534	2219	—	—	—	238	17185	27552
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	5	9	7	261	10	11	266	—	—	—	206	1417	2787
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	33	29	—	—	—	1	33	29	—	—	—	46	1143	1027
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	1469	1951
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	289	835
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	894	895
—	—	—	—	—	—	19	717	772	—	—	—	—	—	—	19	717	772	—	—	—	29	3992	3190
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	51	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	42	55
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	603	451
1	650	256	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	650	256	—	—	—	5	654	287
1	350	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	350	125	—	—	—	1	350	125
1	59	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	59	21	—	—	—	1	59	21
1	122	45	1[1])	66	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	188	73	—	—	—	2	188	73
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	279	109	1	279	109
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	146	61	2	189	73
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	106	30	1	106	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	70	27	1	70	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	8	—
4	1181	447	1	66	28	19	717	772	2	37	34	9	7	261	35	2008	1542	4	601	227	443	11803	11960
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	169	17173	18587
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84	8439	9625
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	1682	1508
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	517	252
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	220	101
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	416	88
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	45	192
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	118	7	1	118	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	40	—	1	40	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	31	—	1	31	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	25	—	1	25	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	15	1	7	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	23	2	1	23	2
1	118	600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	118	600	—	—	—	2	429	1047
1	118	600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	118	600	6	244	24	282	29165	31424
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	8505	8265
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	3	1	10	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	2162	1632
1	59	182	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	59	182	—	—	—	4	114	241
1	154	307	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	154	307	—	—	—	1	154	307
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1582	—
4	480	618	2	376	128	2	225	209	1	76	339	—	—	—	9	1157	1294	—	—	—	21	1795	1719
4	599	860	1	9	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	608	872	—	—	—	5	608	872
—	—	—	—	—	—	2	26	25	—	—	—	—	—	—	2	26	25	—	—	—	4	266	552
—	—	—	—	—	—	6	90	391	—	—	—	—	—	—	6	90	391	—	—	—	10	624	2058
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	206	194
—	—	—	—	—	—	1	16	143	—	—	—	—	—	—	1	16	143	—	—	—	18	259	798
1	387	225	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	387	225	—	—	—	4	409	243

Bemerkungen (über besondere Vorgänge, welche auf die Stärke der Belegschaft von Einfluss waren, u. a.)

ad 2. Ausserdem 430 Mann beurlaubt bez. ausser Arbeit.

B. Halle.

ad 2. Das Alaun- und Vitriolwerk ist verbunden mit einem Braunkohlenwerke. — Jahresmittel ist Durchschnitt der 12 Monatssummen der Werksbelegungen. — Ausserdem 58 vollbeitragende und vollberechtigte Ständige im Urlaub.

ad 3. Ausserdem 10 beurlaubte ständige Mitglieder, welche vollbeitragen und vollberechtigt sind.

ad 4. Belegschaft ist nach dem arithmet. Mittel zwischen Jahresanfang und Jahresschluss ermittelt.

ad 5. Ausserdem 1 Werk (für „sonstige Erze") zur Schwefelkies-Gewinnung, welche bei dem Rüdersdorfer Kalkbruche erfolgt.

ad 6. In Spalte „Blei, Kupfer und Silber sind 7 Nebenwerke (Maschinenwerkstatt, gewerkschaftlicher Forstreviere, Materialien-Factorie etc.) mit ihren Arbeitern eingerechnet.

ad 7. 11, 13, 14, 15 und 17. Arithmetisches Mittel der Belegschaft am Anfange und Schlusse des Jahres.

ad 9. Ausserdem 1 beurlaubter Ständiger, vollbeitragend und vollberechtigt.

ad 15. Ausserdem 2 beurlaubte Ständige, vollbeitragend und vollberechtigt.

ad 16. Die Voigtstedter Braunkohlengrube ist nicht mehr im Betriebe. 12 Arbeiter derselben beschäftigte die Saline, deren Belegschaft zur Erzielung grösserer Production überdies gegen 1870 vergrössert wurde. Ausser 136 Mann Durchschnittsbelegung sind noch 15 beurlaubte Ständige, vollbeitragend und vollberechtigt.

ad 18. Ausserdem 79 Beurl., vollbeitragend und vollberechtigt.

ad Summe B Ausserdem 165 beurlaubte Ständige, vollbeitragend und vollberechtigt.

1) Messingwerk.

C. Dortmund.

ad 8. In 1871 nicht betrieben

No.	Namen der Knappschaftsvereine	Bergwerke und Aufbereitungsanstalten																					
		Steinkohlen			Braunkohlen			Eisenerze			Sonstige Erze			Steinsalz			Steinbrüche			Ueberhaupt		
		Anzahl der Werke	Arbeiterzahl ständige	Arbeiterzahl unständige	Anzahl der Werke	Arbeiterzahl ständige	Arbeiterzahl unständige	Anzahl der Werke	Arbeiterzahl ständige	Arbeiterzahl unständige	Anzahl der Werke	Arbeiterzahl ständige	Arbeiterzahl unständige	Anzahl der Werke	Arbeiterzahl ständige	Arbeiterzahl unständige	Anzahl der Werke	Arbeiterzahl ständige	Arbeiterzahl unständige	Anzahl der Werke	Arbeiterzahl ständige	Arbeiterzahl unständige
14.	K.-V. der Rheinböller Hütte . .	—	—	—	—	—	—	5	16	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	16	29
15.	- - Stromberger Hütte . .	—	—	—	—	—	—	5	11	23	1	5	29	—	—	—	—	—	—	6	16	51
16.	- - Asbacher und Gräfenbacher Hütte	—	—	—	—	—	—	4	21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	21	12
17.	K.-V. der Maria-Hütte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.	Neunkircher Knappschaftsverein	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	K.-V. der Burbacher Hütte . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20.	- desStahlwerks Goffontaine	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21.	- der Dillinger Hütten . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	- - Steinkohlengr. Hostenbach	1	222	151	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	222	151
23.	K.-V. des Reviers St. Wendel .	2	30	75	—	—	—	—	—	—	4	20	4	—	—	—	—	—	—	6	50	79
24.	- - - St. Goar . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	59	223	—	—	—	—	—	—	8	59	223
25.	Mosel-Knappschaftsverein . . .	—	—	—	—	—	—	3	11	24	2	216	394	—	—	—	—	—	—	5	227	418
26.	Mayener -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69	364	—	69	364	—
27.	Cottenheimer Knappschaftsv. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	173	—	46	173	—
28.	Niedermendiger -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	91	24	23	91	24
29.	K.-V. Rheinpreussen	1	40	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	40	53
30.	- für die Hohenzollern'schen Lande	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	25	11	—	—	—	1	25	11
31.	- für das Rev. Siegen I u. II.	—	—	—	—	—	—	123	2064	—	6	54	—	—	—	—	—	—	—	129	2118	—
32.	- - - Revier Müsen . .	—	—	—	—	—	—	6	144	366	13	249	478	—	—	—	—	—	—	19	393	844
33.	- - - - Brilon . .	—	—	—	—	—	—	10	89	56	30	780	628	—	—	—	—	—	—	40	879	684
34.	- - - - Olpe . . .	—	—	—	—	—	—	27	161	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	161	31
35.	- - - - Arnsberg .	—	—	—	—	—	—	2	10	2	18	173	308	—	—	—	—	—	—	20	183	310
36.	- - - - Wetzlar .	—	—	—	—	—	—	82	900	818	6	60	132	—	—	—	—	—	—	88	960	950
37.	- für die Reviere Kirchen, Daaden und Burbach . .	—	—	—	1	1	1	211	1542	1523	13	197	263	—	—	—	—	—	—	225	1740	1787
38.	- für die Rev. Unkel u. Hamm	—	—	—	2	19	17	68	644	651	16	178	162	—	—	—	—	—	—	86	841	830
39.	- für das Revier Deutz . . .	—	—	—	2	12	6	4	36	114	26	777	1049	—	—	—	—	—	—	32	825	1169
40.	- - - - Ründeroth u. die Herrsch. Wildenburg	—	—	—	—	—	—	42	829	—	29	556	—	—	—	—	—	—	—	71	1385	—
41.	- für die Salinen Werl, Neuwerk und Höppe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42.	- für die Sal. Westernkotten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43.	- für das Revier Wied . . .	—	—	—	5	5	1	20	270	363	8	1	19	—	—	—	—	—	—	33	276	383
44.	- - die Grafschaft Wittgenstein-Wittgenstein . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	28	23	—	—	—	—	—	—	3	28	23
45.	Krupp'scher Knappschaftsverein	—	—	—	—	—	—	6	95	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	95	50
46.	Kmser -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	342	978	—	—	—	—	—	—	5	342	978
47.	Holzappeler -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	563	266	—	—	—	—	—	—	2	563	266
48.	K.-V. { a) 51 Krankenkassen Nassau { b) Allgem. Kasse .	—	—	—	17	316	235	265	2968	1976	101	972	532	—	—	—	—	—	—	383	4256	2743
	Summe D. .	38	12647	10277	65	527	406	900	10033	6335	315	6676	8488	1	25	11	138	628	24	1457	30536	25541
	E. Oberbergamtsbez. Clausthal																					
1.	Clausthaler Knappschaftsverein	—	—	—	—	—	—	24	53	91	5	3471	1001	—	—	—	—	—	—	29	3524	1092
2.	Hessischer -	—	—	—	2	239	55	3	70	25	1	170	49	—	—	—	—	—	—	6	479	129
3.	Kasseler -	—	—	—	22	481	187	—	—	—	1	6	9	—	—	—	—	—	—	23	487	196
4.	Schmalkaldener -	—	—	—	—	—	—	7	125	10	15	4	15	—	—	—	—	—	—	22	129	25
5.	Schaumburger -	1	974	323	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	974	323
6.	Hohnsteinscher -	1	104	—	—	—	—	—	—	—	1	16	1	—	—	—	—	—	—	2	120	1
	Summe E. .	2	1078	323	24	720	242	34	248	126	23	3667	1075	—	—	—	—	—	—	83	5713	1766
	Dazu - D. .	38	12647	10277	65	527	406	900	10033	6335	315	6676	8488	1	25	11	138	628	24	1457	30536	25541
	- - C. .	239	27277	29483	—	—	—	27	1228	934	9	298	381	—	—	—	—	—	—	275	28806	30810
	- - B. .	3	323	80	376	4853	7011	7	12	31	15	3148	2284	2	255	329	1	603	451	404	9194	10191
	- - A. .	155	18233	20928	32	186	926	3	50	57	36	2582	3422	—	—	—	—	—	—	226	17651	25333
	Hauptsumme .	437	54158	61093	497	6286	8585	971	11571	7483	398	16371	15656	3	280	340	139	1231	475	2445	89897	93631

Digitized by Google

der Werke der Vereine.

Hüttenwerke und zugehörige Werkstätten																								Sallnen			Zusammen		
Eisen u. Stahl			Zink			Blei, Kupfer u. Silber			Alaun und Vitriol			Theer und Paraffin			Ueberhaupt															
Arbeiterzahl			Arbeiterzahl			Arbeiterzahl			Arbeiterzahl			Arbeiterzahl			Arbeiterzahl														
Anzahl der Werke	ständige	unständige	Anzahl der Werke	ständige	unständige	Anzahl der Werke	ständige	unständige	Anzahl der Werke	ständige	unständige	Anzahl der Werke	ständige	unständige	Anzahl der Werke	ständige	unständige	Anzahl der Werke	ständige	unständige	Anzahl der Werke	ständige	unständige	Anzahl der Werke	ständige	unständige	Anzahl der Werke	ständige	unständige
1	127	279	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	127	279	—	—	—	6	143	308
1	42	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	42	58	—	—	—	7	58	109
2	86	237	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	86	237	—	—	—	6	107	249
1	64	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	64	88	—	—	—	1	64	88
1	502	918	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	502	918	—	—	—	1	502	918
1	212	1245	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	212	1245	—	—	—	1	212	1245
1	48	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	48	82	—	—	—	1	48	82
2	501	812	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	501	812	—	—	—	2	501	812
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	222	151
1	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	2	—	—	—	7	53	81
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	59	223
4	127	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	127	31	—	—	—	9	354	449
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69	364	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	173	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	91	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	40	53
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	2	29	11
34	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	1000	—	—	—	—	163	3118	—
5	77	121	—	—	—	3	60	25	—	—	—	—	—	—	8	137	146	—	—	—	27	530	990
2	25	9	—	—	—	2	94	76	—	—	—	—	—	—	4	119	85	—	—	—	44	998	769
6	46	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	46	12	—	—	—	33	207	43
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	183	310
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88	960	950
10	22	24	—	—	—	2	7	8	—	—	—	—	—	—	12	29	32	—	—	—	237	1769	1819
3	249	168	—	—	—	1	2	6	1	20	15	—	—	—	5	271	189	—	—	—	91	1112	1019
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	825	1169
6	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	109	—	—	—	—	77	1494	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	42	—	3	42	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	16	—	1	16	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	276	383
2	73	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	73	44	—	—	—	5	101	67
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	95	50
—	—	—	—	—	—	1	49	84	—	—	—	—	—	—	1	49	84	—	—	—	6	391	1062
—	—	—	—	—	—	2	35	13	—	—	—	—	—	—	1	35	13	—	—	—	3	598	279
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	383	4256	2743
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
94	4992	6322	3	385	140	21	604	980	2	96	354	—	—	—	120	6077	7796	6	72	3	1583	36685	38340
5	410	102	—	—	—	4	522	123	—	—	—	—	—	—	9	932	225	—	—	—	38	4456	1317
4	224	74	—	—	—	2	27	6	—	—	—	—	—	—	6	251	80	2	79	2	14	809	211
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	487	196
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	129	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	574	323
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	120	1
9	634	176	—	—	—	6	549	129	—	—	—	—	—	—	15	1183	305	2	79	2	100	6975	2073
94	4992	6322	3	385	140	21	604	980	2	96	354	—	—	—	120	6077	7796	6	72	3	1583	36685	38340
1	118	600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	118	600	6	244	24	282	20165	31424
4	1181	447	1	66	28	19	717	772	2	37	34	9	7	261	35	2008	1542	4	601	227	443	11803	11960
6	1282	2077	1	42	34	1	149	64	4	61	44	—	—	—	12	1534	2219	—	—	—	238	17185	27552
114	8207	9622	5	493	202	47	2019	1945	8	194	432	9	7	261	183	10920	12462	18	996	256	2645	101813	106349

Bemerkungen

(über besondere Vorgänge, welche auf die Stärke der Belegschaft von Einfluss waren, u. s.)

Bonn.

Die Dachschiefer-, Marmor-, Gyps- etc. Gruben sind unter „Sonstige Erze" aufgeführt.

ad 1. Die Vermehrung der Belegschaft war durch die Rückkehr der während des Krieges zu den Fahnen einberufenen Arbeiter und durch den lebhaften Betrieb bedingt.

ad 5. Durch Vergrösserung des Werks hat die Zahl der unständigen Mitglieder zugenommen.

ad 6. Eine Trennung in ständige u. unständige Mitglieder findet nicht statt. Die höheren Ansprüche werden durch ein Dienstalter von 10 Jahren begründet.

ad 8. Die günstigen Conjuncturen in der Eisenindustrie veranlassten die Vermehrung der Arbeiter.

ad 35. Ausser den aufgeführten Mitgliedern waren im Jahresmittel 144 Arbeiter beschäftigt, welche ihre Aufnahme in den Verein noch nicht bewirkt, nach § 8 des Statuts aber die Beiträge als unständige Mitglieder zu entrichten haben, von den Wohlthaten des Vereins bis zu ihrer erfolgten Aufnahme jedoch ausgeschlossen sind.

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine	1. Voll beitra- A. Ständige Mitglieder: Bestand am 1. Januar 1871	Zugang vom 1. Jan. bis 31. Dec. 1871: aus eig. Verein	Urlaub. zweifelh. Ansprüche	Invalide gew. worden	Beurlaubte	Abgang vom 1. Januar bis 31. December 1871: Ausgeschieden	Gestorben: Bei der Arbeit verunglückt	Anderen Todes gestorben	Ueberhaupt gestorben in den Lebensaltern von: unter 16 Jahr.	16—25 Jahr.	26—35 Jahr.	36—45 Jahr.	46—55 Jahr.	56 u. mehr Jahr.	Zusammen	Gesammtabgang
	A. Im Oberbergamtsbezirk Breslau.															
1.	Oberschlesischer Knappschaftsverein	13452	706	—	177	—	224	96	119	—	5	35	55	52	8	155	556
2.	Niederschlesischer	4547	1339	—	51	—	340	16	39	—	5	18	15	15	2	55	446
3.	Muskauer	93	—	12	—	—	4	—	2	—	—	—	2	—	—	2	6
4.	Fürstlich Plesser	308	126	—	7	—	20	—	4	—	—	—	1	3	—	4	31
	Summe A.	1840	2171	12	235	—	588	52	164	—	10	53	73	70	10	216	1039
	B. Im Oberbergamtsbezirk Halle.															
1.	Neupreussischer Knappschaftsverein	1406	107	20	17	20	54	9	10	—	2	7	7	3	—	19	110
2.	Saalkreiser	1100	83	218	14	53	57	6	7	—	—	1	4	6	2	13	137
3.	Halberstädter	1311	110	328	25	39	75	4	13	—	2	1	8	4	2	17	156
4.	Brandenb.-Pommerscher Knappschaftsv.	295	25	—	3	—	13	3	4	—	—	4	2	1	—	7	23
5.	Niederlausitzer Knappschaftsverein	753	63	210	10	3	16	3	10	—	—	3	6	4	—	13	42
6.	Mansfeld'scher	3264	457	969	48	—	6	2	52	—	3	13	11	17	11	55	109
7.	Erfurter	51	—	11	1	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
8.	Stolberger	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	Rüdersdorfer	541	33	105	4	4	—	2	17	—	3	4	6	3	3	19	27
10.	Lauchhammer'scher	573	78	105	11	—	1	14	—	—	1	3	5	3	3	15	26
11.	Tangerhütter	388	24	—	1	—	—	4	—	—	—	1	—	—	3	4	5
12.	Berliner	52	4	6	1	2	—	—	2	—	1	—	1	—	—	2	5
13.	K.-V. der Werke am Finowkanal	180	20	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	3
14.	Schönebecker Knappschaftsverein	264	2	36	6	1	3	—	8	—	—	1	1	1	5	8	18
15.	Dürrenberger	188	12	1	3	3	1	—	4	—	—	—	2	1	1	4	11
16.	Artern'scher	121	13	—	8	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
17.	K.-V. der Saline Halle	69	8	—	4	—	—	2	—	—	—	—	1	1	—	2	6
18.	Thüringer Knappschaftsverein	83	—	10	3	—	—	3	—	—	—	—	—	1	2	3	6
	Summe B.	10831	1039	1959	161	125	244	31	151	—	12	38	54	45	33	182	710
	C. Im Oberbergamtsbezirk Dortmund.															
1.	Märkischer Knappschaftsverein	16590	2257	—	231	—	655	59	245	—	50	167	52	23	12	304	1190
2.	Essen-Werden'scher Knappschaftsverein	8148	1965	—	136	—	1047	31	75	—	17	40	30	14	5	106	1289
3.	Mülheimer Knappschaftsverein	1722	333	—	34	—	308	5	26	—	6	11	12	2	—	31	373
4.	Ibbenbürener	487	77	—	9	—	5	1	3	—	—	—	3	1	—	4	18
5.	Borgloh-Gesieder	226	4	—	4	—	8	1	4	—	1	1	1	2	—	5	17
6.	Piesberger	369	8	54	5	48	14	—	1	—	—	—	—	1	—	1	68
7.	Minden-Ravensberger Knappschaftsv.	62	—	—	3	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	1	5
8.	Altenbekener Knappschaftsverein	10	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
9.	Königsborner	112	9	—	1	—	—	—	4	—	—	—	2	2	—	4	5
10.	Neusalzwerker	40	5	—	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
11.	Rothenfelder	32	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12.	Salzkottener	22	5	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	1	2
13.	Gottesgabener	8	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
14.	Sassendorfer	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	Georg-Marienhütter Knappschaftsv.	415	1	—	—	—	—	—	5	—	1	3	1	—	—	5	5
	Summe C.	28296	4764	54	427	49	2052	98	364	—	76	222	102	45	17	462	2990
	D. Im Oberbergamtsbezirk Bonn.															
1.	Saarbrücker Knappschaftsverein	7498	1014	1691	151	—	377	16	136	—	—	49	63	38	2	152	680
2.	K.-V. für die Saline Münster am Stein	9	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
3.	Worm-Knappschaftsverein	1598	1247	14	27	12	60	3	31	—	2	8	6	10	8	34	133
4.	Ichenberger	148	—	—	4	—	62	—	1	—	—	—	—	—	1	1	67
5.	Eschweiler-Pümpchen-Knappschaftsv.	151	—	13	1	—	2	—	4	—	—	1	2	—	1	4	7
6.	Eschweiler Knappschaftsverein	1545	846	—	9	—	721	8	33	—	4	7	4	10	16	41	771
7.	Stolberger	1903	247	—	20	—	313	2	20	—	1	6	8	4	3	22	355
8.	Lendersdorfer	568	98	—	4	—	—	—	15	—	1	2	3	5	4	15	19
9.	Gümmersdorfer	270	27	—	4	—	26	2	3	—	1	2	2	—	—	5	35
10.	Meinerzhagener	558	140	45	5	—	37	1	11	—	—	4	4	1	3	12	54
11.	Brühler	210	9	13	8	6	10	1	8	—	—	1	—	3	5	9	33
12.	Eifel-Knappschaftsverein	264	2	—	—	—	8	—	4	—	—	—	—	2	2	4	12
13.	Quinter Knappschaftsverein	370	69	37	—	2	19	—	6	—	—	2	1	3	—	6	27

Digitized by Google

gende Mitglieder

Bestand an ständigen Mitgliedern am 31. December 1871						B. Unständige								Bemerkungen
						Bestand am 1. Januar 1871	Zugang vom 1. Jan. bis 31. Decemb. 1871	Abgang vom 1. Jan. bis 31. Dec. 1871					Bestand am unständigen Mitgliedern am 31. December 1871	Gesammter Mitgliederstand am 31. December 1871	
in den Lebensaltern von					Zusammen			invalide geworden	Ausgeschieden	Gestorben		Gesammtabgang			
unter 16 Jahr.	16—25 Jahren	26—35 Jahren	36—45 Jahren	46—55 Jahren	56 und mehr					Bei d. Armee verunglückt	Anderen Todes	Zusammen			
—	1486	5497	4292	2044	283	13602	19688	4919	17	695	66	188	254	966	23641	37243	ad 2. 78 Urlauber (vergl. Tab. II. 2) sind hier nicht aufgeführt und vermuthlich unter den ausgeschiedenen 30 Mann enthalten.
—	1009	2257	1386	631	157	5440	5760	3338	3	1630	15	55	70	1703	7395	12835	
—	3	25	38	30	3	99	196	26	—	62	—	1	1	63	159	258	
—	49	153	101	82	18	403	368	201	—	139	—	4	4	143	456	859	
—	2547	7932	5817	2787	461	19544	26012	8484	20	2526	81	248	329	2875	31651	51195	
—	124	487	553	236	23	1423	2294	2018	17	67	12	20	32	116	4196	5619	ad 2. Unter 1262 im Bestande verbliebenen ständigen Mitgliedern sind 58 Beurlaubte, welche volle Beiträge zahlen und voll berechtigt sind.
—	272	441	311	189	51	1264	970	631	2	349	6	8	14	365	1236	2500	
—	160	583	538	263	49	1593	1793	1238	3	791	5	10	15	809	2222	3815	
—	34	143	94	25	1	297	657	456	—	97	—	3	3	100	1013	1310	
—	111	391	331	132	19	984	762	312	—	43	—	4	4	47	1027	2011	ad 3. Unter 1593 dergl. sind 10 Beurlaubte enthalten, welche voll beitragen.
—	453	1824	1259	715	270	4521	2914	1734	1	1405	1	23	24	1430	3218	7739	
—	3	25	12	9	—	49	29	17	—	10	—	—	—	10	27	76	
—	—	15	19	8	—	42	41	14	—	—	—	—	—	—	55	97	ad 6. Unter den ausgeschiedenen 12 ständigen Mitgliedern sind 11 in 1870 zu viel als neu Eingetretene in Zugang gestellt.
—	61	233	198	109	51	652	398	415	—	356	—	2	2	358	455	1107	
—	197	203	180	107	43	730	219	118	—	41	—	1	1	42	285	1025	
—	80	118	111	34	14	357	142	—	—	35	—	—	—	35	107	464	
—	7	14	16	11	9	57	18	7	—	—	—	2	2	2	23	80	
—	37	91	34	18	17	197	68	10	—	—	—	—	—	—	78	275	ad 9. Unter 652 im Bestande verbliebenen ständigen Mitgliedern, ist 1 vollbeitragender beurlaubter Ständiger.
—	13	74	80	67	50	284	85	61	—	35	—	—	—	35	111	395	
—	8	26	60	57	39	190	66	12	—	3	—	—	—	3	75	265	
—	—	3	25	56	37	121	22	8	—	—	—	—	—	—	30	151	
—	5	15	11	34	16	71	20	13	—	—	—	—	—	—	33	104	
—	5	24	22	22	14	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87	
—	1570	4710	3854	2082	703	12919	10489	7064	23	3232	24	73	97	3352	14201	27120	
—	4847	8281	3488	1008	133	17757	16348	5241	68	—	104	392	496	564	20925	38682	ad 14. Unter 284 dergl. sind 2 beurlaubte vollbeitragende Mitglieder.
—	1523	4175	2406	655	65	8824	7813	2186	5	630	35	—	35	670	9329	18153	
—	393	752	401	107	29	1682	1242	411	4	163	—	28	28	195	1508	3190	ad 16. Unter 121 dergl. sind 15 beurlaubte vollbeitragende Mitglieder.
—	33	195	218	80	20	546	197	110	—	—	—	—	—	—	307	853	
—	12	76	50	60	15	213	85	45	—	13	—	—	—	13	117	330	ad 18. Unter 67 dergl. sind 79 beurlaubte, vollbeitragend.
—	90	154	88	50	11	393	72	79	1	45	1	—	1	47	104	497	
—	2	28	10	12	5	57	161	110	—	45	1	3	4	49	222	279	ad Summe B. Unter den Ständigen sind 165 beurlaubte, vollbeitragend.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	13	23	43	37	116	12	—	—	5	—	—	—	5	7	123	
—	—	9	16	11	4	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	
—	—	3	7	13	7	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	
—	—	9	6	6	4	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	
—	—	1	2	—	4	7	13	2	7	—	—	—	—	—	15	22	
—	—	4	5	8	6	23	3	—	—	1	—	—	—	1	2	25	
—	106	221	75	9	—	411	912	128	—	—	4	11	15	15	1025	1436	
—	7006	13921	6795	2062	340	30124	26808	8312	78	902	145	434	579	1559	33561	63685	
																	Dortmund.
—	237	5063	3216	885	117	9518	7335	3773	12	1813	18	70	88	1913	9195	18713	ad 1. Der Zu- und Abgang bei den unständigen Mitgliedern kann nicht angegeben werden
—	—	2	5	3	1	11	3	—	—	—	—	—	—	—	3	14	
—	672	844	704	394	112	2726	1794	1399	—	1711	2	10	12	1723	1470	4196	
—	3	9	31	28	10	81	238	324	—	316	1	1	2	318	244	325	
—	34	48	24	30	21	157	274	320	—	250	—	3	3	253	341	498	
43	370	429	404	253	121	1620	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1620	
—	80	350	402	570	393	1795	2012	319	—	598	—	14	14	612	1719	3514	
—	152	174	157	120	44	647	818	107	—	—	—	—	—	—	925	1572	
—	20	94	89	53	16	262	605	570	1	671	1	3	4	676	499	761	ad 3. In Folge Aenderung der Statuten sind 1086 unständige Mitglieder am 1 Januar in die IV. Klasse der Ständigen aufgerückt.
—	188	204	197	90	10	689	1965	2229	3	2030	4	6	10	2043	2151	2840	
—	9	29	46	70	45	199	172	198	—	159	—	2	2	152	218	417	
—	29	61	61	69	34	254	753	397	1	302	—	4	4	307	843	1097	
—	26	156	162	78	27	449	251	145	1	155	1	2	3	159	237	686	

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine	Bestand am 1. Januar 1871	Zugang vom 1. Jan. bis 31. Dec. 1871		Abgang vom 1. Januar bis 31. December 1871.															Gesammtabgabe
								1. Voll beitra- A. Ständige Mitglieder												
			neu eingetreten	v. Urlaube unbefugt zurückgekehrt	Invalide geworden	Heurlaubte	Ausgeschieden	Gestorben												
								Bei der Arbeit verunglückt	Anderen Todes gestorben	Ueberhaupt gestorben in den Lebensaltern von									Zusammen	
										unter 16 Jahr.	16—25 Jahr.	26—35 Jahr.	36—45 Jahr.	46—55 Jahr.	56 u. mehr					
14.	K.-V. der Rheinböller Hütte	130	5	15	1	—	12	—	1	—	—	1	—	—	—	1	14
15.	- - Stromberger Hütte	59	3	—	—	—	3	—	1	—	—	1	—	—	—	1	4
16.	- - Asbacher u. Gräfenbacher Hütte	112	3	—	1	—	10	—	2	—	—	—	—	2	—	2	13
17.	- - Maria-Hütte	66	7	—	1	—	2	—	1	—	—	—	1	—	—	1	4
18.	Neunkircher Knappschaftsverein	502	60	—	6	4	35	—	14	—	—	4	4	1	5	14	59
19.	K.-V. der Burbacher Hütte	191	63	—	—	—	14	—	7	—	—	1	3	3	—	7	21
20.	- - des Stahlwerks Goffontaine	46	7	—	2	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	3
21.	- - der Dillinger Hütten	494	29	—	—	—	9	—	6	—	—	2	1	1	2	6	15
22.	- - der Steinkohlengrube Hostenbach	191	8	32	9	—	4	—	2	—	—	—	1	1	—	2	15
23.	- des Reviers St. Wendel	51	12	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
24.	- - - St. Goar	64	1	3	2	—	11	—	1	—	—	—	1	—	—	1	14
25.	Mosel-Knappschaftsverein	341	56	4	3	4	16	—	9	—	—	—	3	3	3	9	32
26.	Mayener -	367	16	—	4	—	11	1	6	—	—	2	3	2	—	7	22
27.	Cottenheimer -	158	—	44	—	4	9	—	1	—	—	—	1	—	—	1	14
28.	Niedermendiger Knappschaftsverein	101	—	5	1	—	7	1	4	—	1	—	3	—	1	5	13
29.	Knappschaftsverein Rheinpreussen	35	1	6	—	1	—	—	3	—	—	2	—	1	—	3	4
30.	K.-V. für die Hohenzollern'schen Lande	31	—	3	—	—	3	—	1	—	—	—	—	1	—	1	4
31.	- - - Reviere Siegen 1 und II	3015	548	468	28	109	266	12	42	—	13	13	16	11	1	54	457
32.	- - das Revier Müsen	526	44	46	12	26	33	1	10	—	—	5	3	1	2	11	82
33.	- - - Brilon	1088	131	163	10	3	159	1	20	—	—	4	6	7	4	21	184
34.	- - - Olpe	162	203	—	—	—	13	—	1	—	—	1	—	—	—	1	15
35.	- - - Arnsberg	159	48	23	—	—	13	2	1	—	—	—	—	3	—	3	16
36.	- - - Wetzlar	1010	98	40	4	48	31	1	14	—	2	4	3	3	3	15	98
37.	- - die R. Kirchen, Dauden, u. Burbach	1759	310	26	23	33	132	1	28	—	1	9	9	7	3	29	217
38.	- - - Unkel und Hamm	1047	140	170	13	45	101	—	21	—	2	3	6	8	2	21	180
39.	- das Revier Deutz	757	214	7	14	—	59	—	12	—	1	5	3	3	—	12	85
40.	- für d. R. Ründeroth u. die II. Wildenburg	487	1931	83	5	39	792	1	23	—	4	5	9	4	2	24	860
41.	- für die Sal. Werl, Neuwerk u. Höppe	43	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
42.	- - Saline Westernkotten	16	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	1
43.	- - das Revier Wied	207	136	2	1	29	15	—	4	—	—	1	2	—	1	4	49
44.	- für die Grafsch. Wittgenstein-Wittgenst.	93	14	—	—	1	8	—	1	—	—	1	—	—	—	1	10
45.	Krupp'scher Knappschaftsverein	107	—	9	—	—	17	—	3	—	—	3	—	—	—	3	20
46.	Emser -	350	112	—	7	—	13	1	8	—	1	3	1	3	1	9	29
47.	Holzappeler -	573	42	46	3	15	15	—	6	—	1	2	1	1	1	6	39
48.	Allgem. Knapp- { a) 51 Krankenkassen schaftsv. Nassau { b) Allgemeine Kasse	3938	1448	154	18	54	93	10	57	—	3	19	23	13	9	67	1072
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe D.	33363	9393	3162	406	435	4379	65	584	—	38	173	197	155	86	649	5869
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.																
1.	Clausthaler Knappschaftsverein	4423	311	23	76	43	90	8	52	—	4	6	10	26	14	60	269
2.	Hessischer -	1014	47	—	33	—	39	1	27	—	—	1	6	6	15	28	100
3.	Kasseler -	536	29	—	11	—	118	2	5	—	2	—	1	4	—	7	136
4.	Schmalkaldener -	149	6	10	4	2	2	—	5	—	2	—	1	1	1	5	13
5.	Schaumburger -	983	34	64	22	10	54	1	15	—	1	2	5	6	2	16	102
6.	Hohnsteinischer -	110	98	—	3	—	62	—	5	—	—	—	1	1	3	5	70
	Summe E.	7215	525	97	149	55	365	12	109	—	9	9	24	44	35	121	690
	Dazu - D.	33363	9393	3162	406	435	4379	65	584	—	38	173	197	155	86	649	5869
	- - C.	28296	4761	54	427	49	2052	98	364	—	76	222	102	45	17	462	2990
	- - B.	10631	1039	1959	161	125	244	31	151	—	12	38	54	45	33	182	710
	- - A.	18400	2171	12	235	—	588	52	164	—	10	53	73	70	10	216	1039
	Hauptsumme	97905	17892	5281	1378	664	7628	258	1372	—	145	495	450	359	181	1630	11298

Digitized by Google

gende Mitglieder

Bestand an ständigen Mitgliedern am 31. December 1871 in den Lebensaltern von						Zu-sammen	B. Unständige: Bestand am 1. Januar 1871	Zugang vom 1. Januar bis 31. Decbr. 1871	Invalide geworden	Abgang vom 1. Jan. bis 31. Dec. 1871: Ausgeschieden	Gestorben: Bei d. Arbeit verunglückt	Gestorben: Anderen Todes	Gestorben: Zusammen	Gesammtabgang	Bestand an unständigen Mitgliedern am 31. December 1871	Gesammter Mitgliederbestand an unständigen Unständigen am 31. December 1871	Bemerkungen
unter 16 Jahr.	16—25 Jahren	26—35 Jahren	36—45 Jahren	46—55 Jahren	56 und mehr												
—	8	43	58	27	—	136	271	177	—	135	—	3	3	138	310	446	ad 14. Der hier in Abgang und in Tab. III. A. in Zugang gebrachte Invalide ist ein über 6 Monat in Behandlung befindlicher Kranker, welcher nunmehr bis zur förmlichen Invaliditäts-Erklärung die Invaliden-Unterstützung als Krankenlohn bezieht.
—	—	31	22	4	1	58	118	32	—	46	—	3	3	49	101	159	
—	4	26	32	28	12	102	220	106	—	41	1	5	6	47	279	381	
—	—	23	21	17	8	69	74	40	—	25	—	1	1	26	88	157	
—	—	176	177	106	44	503	766	721	—	413	—	4	4	417	1070	1573	
—	—	127	65	32	9	233	1035	898	—	465	—	12	12	477	1456	1689	
—	—	4	24	10	12	50	69	27	1	—	—	—	—	1	95	145	
—	212	139	129	28	8	516	797	234	—	197	—	6	6	203	828	1336	
21	78	74	38	5	—	216	139	31	—	23	1	—	1	24	146	362	
—	6	14	20	16	6	56	85	30	—	36	—	1	1	37	78	134	
1	22	24	5	2	5	54	193	82	—	18	—	3	3	21	254	308	
45	118	118	64	24	—	369	420	302	—	242	—	8	8	250	472	841	
90	125	77	60	9	—	361	—	—	—	—	—	—	—	—	—	361	
70	47	48	22	1	—	188	—	—	—	—	—	—	—	—	—	188	
10	26	30	25	2	93	31	1	—	5	—	1	1	6	26	119		ad 21. Ausser den Knappschafts-Mitgliedern waren beschäftigt 29 weibliche u. 68 jugendliche Arbeiter.
11	20	5	2	—	38	50	5	—	—	—	—	—	—	55	93		
—	8	13	8	1	30	13	—	—	4	—	—	—	4	9	39		
1279	1217	713	303	62	3574	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3574		
111	214	124	70	15	534	921	382	—	237	1	5	6	243	1060	1594		ad 34. Die ausgeschiedenen unständigen Mitglieder sind ständig geworden.
135	477	361	175	50	1198	778	264	1	265	—	15	15	281	761	1959		
130	96	77	44	3	350	130	15	1	100	—	2	2	103	42	392		
15	110	73	14	1	214	269	246	—	157	2	4	6	163	352	566		
206	436	273	105	30	1050	920	455	—	357	2	16	18	375	1000	2050		ad 48. Der Allgem. Knappschaftsverein Nassau zählte am Jahresschluss 4699 ständige Mitglieder. Die Differenz besteht darin, dass die am Jahresschluss ausser Arbeit befindlichen Arbeiter bei den Krankenkassen gar nicht, bei dem Allgem. Knappschaftsverein aber, weil sie ihre Beiträge an diesen fortzahlen, als Beurlaubte geführt werden. Die Unständigen sind nicht Mitglieder des Letzteren.
352	769	501	223	33	1878	1876	491	—	444	4	17	21	465	1902	3780		
189	420	321	183	64	1177	821	720	—	308	3	13	16	324	1217	2394		
135	324	288	120	26	893	1116	670	—	548	1	15	16	564	1222	2115		
516	567	431	120	7	1641	859	—	—	859	—	—	—	859	—	1641		
—	4	15	9	12	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40		
—	2	4	7	3	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16		
48	120	91	33	4	296	305	370	1	196	1	7	8	205	470	766		
23	46	18	7	3	97	41	28	—	14	—	2	2	16	53	150		
17	39	28	9	2	96	58	9	—	24	—	—	—	24	43	139		
56	163	132	70	12	433	1199	21	1	284	—	9	9	294	926	1359		
157	193	154	80	38	622	309	104	1	164	—	1	1	166	247	869		
816	1731	1172	577	172	4468	2403	2007	—	1430	4	24	28	1458	2952	7420		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
43	6265	15473	11215	5387	1666	40049	32506	18249	24	15033	47	292	339	15396	35359	75408	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	714	1148	1084	1085	457	4488	1281	475	1	396	—	6	6	403	1353	5841	
—	126	280	251	188	106	951	253	141	—	106	—	—	—	106	288	1239	
—	83	143	111	62	30	429	183	188	—	163	—	—	—	163	208	637	
10	36	55	22	18	11	152	9	20	—	4	—	—	—	4	25	177	
—	116	278	327	208	50	979	280	128	—	62	—	—	—	62	356	1335	
—	31	53	32	11	11	138	30	10	—	29	—	—	—	29	11	149	
10	1106	1957	1827	1582	665	7147	2046	962	1	760	—	6	6	767	2241	9388	
43	6265	15473	11215	5387	1666	40049	32506	18249	24	15033	47	292	339	15396	35359	75408	
—	7006	13921	6795	2062	340	30124	26808	8312	78	902	145	434	579	1559	33561	63685	
—	1570	4710	3854	2082	703	12919	10489	7064	23	3202	24	73	97	3352	14201	27120	
—	2547	7382	5817	2787	461	19544	26012	8184	20	2526	81	248	329	2875	31651	51195	
53	18494	43993	29008	15900	3835	109783	97891	43671	146	22453	297	1053	1350	23949	117013	226786	

ad 14. Der hier in Abgang und in Tab. III. A. in Zugang gebrachte Invalide ist ein über 6 Monat in Behandlung befindlicher Kranker, welcher nunmehr bis zur förmlichen Invaliditäts-Erklärung die Invaliden-Unterstützung als Krankenlohn bezieht.

ad 16. Unter den unständigen Mitgliedern befinden sich 56 (im Durchschnitt 37) jugendliche Arbeiter.

ad 21. Ausser den Knappschafts-Mitgliedern waren beschäftigt 29 weibliche u. 68 jugendliche Arbeiter.

ad 34. Die ausgeschiedenen unständigen Mitglieder sind ständig geworden.

ad 48. Der Allgem. Knappschaftsverein Nassau zählte am Jahresschluss 4699 ständige Mitglieder. Die Differenz besteht darin, dass die am Jahresschluss ausser Arbeit befindlichen Arbeiter bei den Krankenkassen gar nicht, bei dem Allgem. Knappschaftsverein aber, weil sie ihre Beiträge an diesen fortzahlen, als Beurlaubte geführt werden. Die Unständigen sind nicht Mitglieder des Letzteren.

Der Bestand am Jahresanfang ist um 87 bez. 122 Mitglieder geringer, als am Schluss des Jahres 1870, weil 8 Krankenkassen eingegangen und die Mitglieder von Neuem in Zugang gebracht sind.

Zu den 3 Krankenkassen gehörten auch 8 Beurlaubte.

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine	Bestand am 1. Januar 1871	Zugang vom 1. Jan. bis 31. December 1871	2. Beurlaubte, nicht oder nicht voll beitragende: Abgang vom 1. Januar bis 31. December 1871										Gesammtabgang
				Zur Werksarbeit zurückgekehrt	Invalide geworden	Ausgeschieden	Gestorben im Lebensalter von: unter 16 Jahren	16—25 Jahren	26—35 Jahren	36—45 Jahren	46—55 Jahren	56 und mehr	Zusammen	
	A. Im Oberbergamtsbezirk Breslau.													
1.	Oberschlesischer Knappschaftsverein	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	Niederschlesischer	602	78	591	—	—	—	—	11	—	—	—	11	602
3.	Muskauer	23	—	11	—	10	—	—	—	2	—	—	2	23
4.	Fürstlich Plesser	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe A.	625	78	602	—	10	—	—	11	2	—	—	13	625
	B. Im Oberbergamtsbezirk Halle.													
1.	Neupreussischer Knappschaftsverein	26	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
2.	Saalkreiser	210	53	218	—	—	—	2	—	—	—	—	3	221
3.	Halberstädter	334	39	328	4	3	—	2	—	—	—	—	2	337
4.	Brandenb.-Pommerscher Knappschaftsv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	Niederlausitzer Knappschaftsverein	207	3	210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	210
6.	Mansfeld'scher	909	—	909	—	—	—	—	—	—	—	—	—	909
7.	Erfurter	13	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	12
8.	Stolberger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	Rüdersdorfer	116	4	105	—	2	—	2	2	—	—	—	4	111
10.	Lauchhammer'scher	136	—	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105
11.	Tangerhütter	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.	Berliner	8	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
13.	K.-V. der Werke am Finowkanal	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
14.	Schönebecker Knappschaftsverein	39	1	36	—	2	—	—	—	—	—	—	—	38
15.	Dürrenberger	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
16.	Artern'scher	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17.	K.-V. der Saline Halle	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.	Thüringer Knappschaftsverein	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe B.	2001	125	1949	4	8	—	6	3	—	—	1	10	1971
	C. Im Oberbergamtsbezirk Dortmund.													
1.	Märkischer Knappschaftsverein	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	Essen-Werdenschen Knappschaftsverein	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	Mülheimer Knappschaftsverein	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	Ibbenbürener	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	Borgloh-Oeseder	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	Piesberger	55	50	54	—	9	—	—	—	—	—	—	—	63
7.	Minden-Ravensberger Knappschaftsverein	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.	Altenbekener Knappschaftsverein	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	Königsborner	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	Neusalzwerker	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	Rothenfelder	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.	Salzkottener	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
13.	Gottesgabener	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14.	Sassendorfer	4	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	4
15.	Georg-Marienhütter Knappschaftsverein	43	1	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
	Summe C.	106	51	90	—	11	—	—	—	—	—	—	—	101
	D. Im Oberbergamtsbezirk Bonn.													
1.	Saarbrücker Knappschaftsverein	1762	—	1691	—	71	—	—	—	—	—	—	—	1762
2.	K.-V. für die Saline Münster am Stein	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Worm-Knappschaftsverein	8	12	14	—	3	—	—	—	—	—	—	—	17
4.	Ichenberger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	Eschweiler-Pümpchen-Knappschaftsverein	15	—	13	—	2	—	—	—	—	—	—	—	15
6.	Eschweiler Knappschaftsverein	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.	Stolberger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.	Lendersdorfer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	Günnersdorfer	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	Meinerzhagener	51	—	45	—	3	—	—	2	—	—	1	3	51
11.	Brühler	16	6	13	2	2	—	—	—	—	1	—	1	18
12.	Eifel-Knappschaftsverein	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13.	Quinter Knappschaftsverein	40	2	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37

Digitized by Google

der Vereinsmitglieder.

ständige Mitglieder							3. Kur- und Arzneiberechtigte sonstige Personen												Bemerkungen
Bestand am 31. December 1871							Bestand am 1. Januar 1871		Zugang vom 1. Jan. bis 31. Dec. 1871		Abgang vom 1. Jan. bis 31. December 1871						Bestand am 31. Decbr. 1871		
in den Lebensaltern von						Zu-sammen					ausgeschieden		gestorben		Gesammtabgang				
unter 16 Jahr.	16—25 Jahr.	26—35 Jahr.	36—45 Jahr.	46—55 Jahr.	56 und mehr		Invaliden	Angehörige der Mitglieder u. Invaliden	Invaliden	Angehörige	Invaliden	Angehörige	Invaliden	Angehörige	Invaliden	Angehörige	Invaliden	Angehörige	
—	—	—	—	—	—	—	1552	64804	194	4928	19	111	105	3215	124	3326	1622	66406	
—	78	—	—	—	—	78	404	10650	54	1037	4	313	51	820	55	633	403	11054	
—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	6	
—	—	—	—	—	—	—	49	—	7	—	—	—	5	—	5	—	51	—	
—	78	—	—	—	—	78	2012	75454	255	5965	23	421	162	3535	185	3959	2082	77460	
—	26	—	—	—	—	26	198	4554	34	241	2	164	13	44	15	208	217	4587	ad 3. Ausser dem Bestande von 36 ständigen Mitgliedern verblieben am Jahresschlusse noch 10 Beurlaubte, welche als vollbeitragende ständige Mitglieder unter II. 1. A. aufgeführt sind.
—	36	6	—	—	—	42	152	3072	16	326	3	115	11	89	14	204	154	3194	
—	35	1	—	—	—	36	187	5013	32	343	3	787	10	140	13	927	206	4429	
—	—	—	—	—	—	—	12	347	3	42	—	10	—	22	—	32	15	357	
—	—	—	—	—	—	—	60	2736	10	236	1	41	3	141	4	182	66	2790	
—	—	—	—	—	—	—	431	14783	49	.	7	.	52	.	59	.	421	15640	
—	—	—	1	—	—	1	6	162	1	39	—	—	—	—	—	—	7	201	ad 6. Zugänge und Abgänge bei „Angehörigen" sind nicht geführt worden.
—	—	—	—	—	—	—	13	15	—	—	—	—	—	—	—	—	13	15	
—	9	—	—	—	—	9	20	1887	4	103	1	12	4	11	5	23	19	1967	
—	30	1	—	—	—	31	28	—	11	—	—	—	1	—	1	—	38	—	
—	—	—	—	—	—	—	3	672	1	21	—	—	1	27	1	27	3	666	
—	4	—	—	—	—	4	6	156	1	5	—	1	1	1	1	2	6	159	
—	—	—	1	—	—	1	21	—	2	—	—	3	—	3	—	3	20	—	
—	2	—	—	—	—	2	46	910	6	40	1	28	8	27	9	55	43	895	
—	2	1	—	—	—	3	52	840	3	40	—	16	5	14	5	30	50	850	
—	—	—	—	—	—	—	18	415	8	55	—	30	2	13	2	43	24	427	
—	—	—	—	—	—	—	22	143	4	12	—	17	3	6	3	23	23	132	
—	—	—	—	—	—	—	16	239	3	7	—	4	2	5	2	9	17	237	
—	144	9	1	1	—	155	1291	35944	188	.	18	.	119	.	137	.	1342	36546	
—	—	—	—	—	—	—	1593	—	299	—	36	—	168	—	204	—	1688	—	ad 10 u. 13. Kur- und arzneiberechtigt sind nur die Mitglieder für ihre Person.
—	—	—	—	—	—	—	1123	—	136	—	4	—	100	—	104	—	1155	—	
—	—	—	—	—	—	—	152	—	38	—	3	—	21	—	24	—	176	—	
—	—	—	—	—	—	—	51	—	9	—	—	—	5	—	5	—	57	—	
—	—	—	—	—	—	—	26	—	5	—	1	—	2	—	3	—	28	—	
—	15	7	7	7	6	42	29	1146	6	172	—	—	2	113	2	113	33	1205	
—	—	—	—	—	—	—	18	—	3	—	—	—	3	—	3	—	18	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
—	—	—	—	—	—	—	20	288	2	16	—	14	3	4	3	18	19	286	
—	—	—	—	—	—	—	32	168	3	16	—	5	2	6	2	11	33	173	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	5	69	—	—	1	—	—	—	—	1	4	69	
—	—	10	4	—	—	—	—	10	—	3	—	—	—	—	—	—	—	13	
—	15	17	11	7	6	56	3060	1681	502	207	46	19	304	123	349	143	3212	1746	
—	—	—	—	—	—	—	1064	—	163	—	21	—	99	—	120	—	1107	—	Bonn.
—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	—	
—	1	2	—	—	—	3	243	—	27	—	3	—	30	—	33	—	237	—	
—	—	—	—	—	—	—	5	—	4	—	—	—	1	—	1	—	8	—	
—	—	—	—	—	—	—	11	—	1	—	—	—	1	—	1	—	11	—	
—	—	—	—	—	—	—	86	—	9	—	—	—	10	—	10	—	85	—	
—	—	—	—	—	—	—	96	—	20	—	1	—	16	—	17	—	99	—	
—	—	—	—	—	—	—	27	—	4	—	—	—	5	—	5	—	26	—	
—	—	—	—	—	1	1	7	—	5	—	2	—	2	—	4	—	8	—	
—	—	—	—	—	—	—	36	—	8	—	—	—	8	—	8	—	36	—	
—	—	—	—	2	2	4	38	—	10	—	—	—	4	—	4	—	44	—	
—	—	—	—	—	—	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	5	—	
—	2	—	—	—	3	5	9	—	1	—	1	—	1	—	2	—	8	—	

Frauen und Kinder haben bei den meisten Vereinen keinen Anspruch auf freie Kur etc., bei einzelnen geniessen dieselben freie ärztliche Behandlung, wovon die Vorstände jedoch keine Notiz nehmen, da dies ohne besondere Kosten geschieht.

ad 1. Die Beurlaubten zahlen die vollen Beiträge fort. Die beim Militair befindlichen Mitglieder, welche ihrer Militairpflicht genügen, werden in den Listen fortgeführt.

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine	Bestand am 1. Januar 1871	Zugang vom 1. Jan. bis 31. December 1871	2. Beurlaubte, nicht oder nicht voll beitragende: Abgang vom 1. Januar bis 31. December 1871											Gesammtabgang
				Zur Werksarbeit zurückgekehrt	Invalide geworden	Ausgeschieden	Gestorben im Lebensalter von							Zusammen	
							unter 16 Jahren	16—25 Jahren	26—35 Jahren	36—45 Jahren	46—55 Jahren	56 und mehr			
14.	K.-V. der Rheinböller Hütte	15	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
15.	- - Stromberger Hütte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	- - Asbacher u. Gräfenbacher Hütte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17.	- - Maria-Hütte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.	Neunkircher Knappschaftsverein	18	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
19.	K.-V. der Burbacher Hütte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20.	- des Stahlwerks Goffontaine	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21.	- der Dillinger Hütten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	- - Steinkohlengrube Hostenbach	32	—	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
23.	- des Reviers St. Wendel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	- - St. Goar	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
25.	Mosel-Knappschaftsverein	2	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
26.	Mayener Knappschaftsverein	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.	Cottenheimer -	47	4	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44
28.	Niedermendiger -	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
29.	Knappschaftsverein Rheinpreussen	7	1	6	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	8
30.	K.-V. für die Hohenzollern'schen Lande	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
31.	- - - Reviere Siegen I und II	535	109	468	3	—	—	2	1	—	—	—	—	3	474
32.	- - das Revier Müsen	80	26	46	—	24	—	4	—	—	—	—	—	4	74
33.	- - - - Brilon	198	3	163	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	185
34.	- - - - Olpe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35.	- - - - Arnsberg	27	—	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
36.	- - - - Wetzlar	30	48	40	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	54
37.	- f. d. Rev. Kirchen, Daaden u. Burbach	69	33	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
38.	- für die Reviere Unkel u. Hamm	192	45	170	—	18	—	—	—	—	1	1	1	1	189
39.	- - das Revier Deutz	22	—	7	1	3	—	—	—	—	1	—	1	1	12
40.	- f. d. Rev. Rüuderoth u. d. II. Wildenburg	123	39	83	—	44	—	—	—	1	1	—	2	129
41.	- für die Sal. Werl, Neuwerk u. Höppe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42.	- - - Westernkotten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43.	- - das Revier Werl	2	29	2	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	16
44.	- f. d. Grafsch. Wittgenstein-Wittgenst.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
45.	Krupp'scher Knappschaftsverein	9	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
46.	Emser -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47.	Holzappeler -	49	15	46	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	49
48.	Allgem. K.-V. für Nassau { a) 51 Krankenkassen	140	54	154	—	18	1	1	—	—	—	—	1	1	173
	{ b) Allgemeine Kasse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe D.	3501	435	3162	8	242	—	8	3	1	4	1	17	3429	
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.														
1.	Clausthaler Knappschaftsverein	59	43	23	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	27
2.	Hessischer -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	Kasseler -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	Schmalkaldener -	18	2	10	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	16
5.	Schaumburger -	92	10	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64
6.	Hohenstein'scher -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe E.	169	55	97	4	6	—	—	—	—	—	—	—	—	107
	Dazu - D.	3501	435	3162	8	242	—	8	3	1	4	1	17	3429	
	- - C.	106	51	90	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	101
	- - B.	2001	125	1949	4	8	—	6	3	—	—	1	10	1971	
	- - A.	625	78	602	—	10	—	—	11	2	—	—	13	625	
	Hauptsumme	6402	744	5900	16	277	—	14	17	3	4	2	40	6233	

Digitized by Google

ständige Mitglieder							3. Kur- und Arzneiberechtigte sonstige Personen										Bemerkungen
Bestand am 31. December 1871							Bestand am 1. Januar 1871		Zugang vom 1. Jan. bis 31. Dec. 1871		Abgang vom 1. Jan. bis 31. December 1871				Bestand am 31. Decbr. 1871		
in den Lebensaltern von						Zusammen					ausgeschieden		gestorben		Gesammtabgang				
unter 16 Jahr.	16—25 Jahr.	26—35 Jahr.	36—45 Jahr.	46—55 Jahr.	56 und mehr		Invaliden	Angehörige der Mitglieder u. Invaliden	Invaliden	Angehörige	Invaliden	Angehörige	Invaliden	Angehörige	Invaliden	Angehörige	
—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	11	—	1	—	—	—	1	—	1	—	11	—	
—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	1	—	1	—	2	—	
—	—	5	6	8	2	21	57	3758	7	364	—	279	2	—	2	279	62	3843	
—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	
—	—	—	—	—	—	—	4	310	3	66	—	—	—	12	—	12	7	364	
—	—	—	—	—	—	—	139	—	—	—	—	—	9	—	9	—	130	—	
—	—	—	—	—	—	—	51	1418	10	27	—	12	10	9	10	21	51	1424	
—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	
—	—	—	—	—	—	—	9	33	2	—	—	4	1	—	1	4	10	29	
—	—	1	—	1	—	2	5	—	3	—	—	—	1	—	1	—	7	—	
—	—	—	—	—	—	—	4	—	4	—	—	—	2	—	2	—	6	—	
—	7	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
—	—	—	—	—	—	—	4	—	1	—	—	—	1	—	1	—	4	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	170	—	—	—	—	170	83	—	31	—	6	—	13	—	19	—	95	—	
—	13	7	6	4	2	32	14	—	12	—	—	—	7	—	7	—	19	—	
—	14	2	—	—	—	16	58	—	11	—	—	—	11	—	11	—	58	—	
—	—	—	—	—	—	—	6	—	2	—	—	—	—	—	—	—	8	—	
—	3	1	—	—	—	4	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	
—	3	12	6	3	—	24	28	—	4	—	1	—	2	—	3	—	29	—	
—	76	—	—	—	—	76	73	—	23	—	14	—	12	—	26	—	70	—	
—	15	20	7	4	2	48	54	—	13	—	—	—	3	—	3	—	64	—	
—	—	2	5	3	—	10	72	—	14	—	1	—	10	—	11	—	75	—	
—	4	10	12	5	2	33	27	—	5	—	4	—	1	—	5	—	27	—	
—	—	—	—	—	—	—	7	—	3	—	—	—	1	—	1	—	9	—	
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
—	1	4	8	2	—	15	10	—	2	—	—	—	2	—	2	—	10	—	
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	23	—	8	—	—	—	3	—	3	—	28	—	
—	14	1	—	—	—	15	27	—	4	—	—	—	4	—	4	—	27	—	
—	18	3	—	—	—	21	12	57	32	—	—	—	1	—	1	—	43	57	
—	—	—	—	—	—	—	73	—	—	—	22	—	6	—	28	—	45	—	
—	341	70	50	32	14	507	2518	5576	452	457	76	295	282	21	358	316	2612	5717	
—	1	43	11	15	5	75	441	—	76	—	20	—	65	—	85	—	432	—	
—	—	—	—	—	—	—	129	2832	33	234	1	301	11	36	12	337	150	2729	
—	—	—	—	—	—	—	19	—	11	—	—	—	6	—	6	—	24	—	
—	4	—	—	—	—	4	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	8	—	
—	38	—	—	—	—	38	57	—	22	—	—	—	8	—	8	—	71	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	5	—	
—	43	43	11	15	5	117	650	2832	151	234	21	301	90	36	111	337	690	2729	
—	341	70	50	32	14	507	2518	5576	452	457	76	295	282	21	358	316	2612	5717	
—	15	17	11	7	6	56	3060	1681	502	207	46	19	304	123	349	143	3212	1746	
—	144	9	1	1	—	155	1291	35944	188	.	18	.	119	.	137	.	1342	36546	
—	78	—	—	—	—	78	2012	75454	255	5965	23	424	162	3535	185	3959	2082	77460	
—	621	139	73	55	25	913	9531	121487	1548	.	184	.	957	.	1140	.	9938	121198	

ad 21. Diejenigen Mitglieder, welche ihrer Militairpflicht genügen, werden nicht abgeführt, andere Beurlaubungen kommen nicht vor.

ad 24. Die Angehörigen sind ausnahmsweise zu freier Kur zugelassen.

ad 35. Nur die beim Militair befindlichen Mitglieder sind beitragsfrei.

ad 47 Unter den ausgeschiedenen Beurlaubten befindet sich ein im Kriege Vermisster. Bei Lebzeiten der Mitglieder und Invaliden geniessen deren Angehörige freie ärztliche Behandlung, worüber jedoch keine Notizen geführt werden, da die Aerzte fixirt sind.

ad 48. Wegen der Differenz von 8 Mann im Bestande der Beurlaubten an Jahresanfang siehe die Anmerkung zu II. 1.

ad 1, 3 bis 6. Die Frauen und Kinder haben keinen Anspruch auf freie Kur und Arznei.

[1]) Incl. 2 vom vorigen Jahr.

Digitized by Google

No	Namen der Knappschaftsvereine	Bestand am 1. Jan. 1871: Ganzinvaliden	Bestand am 1. Jan. 1871: Halbinvaliden	Zugang vom 1. Januar bis 31. December 1871 – Ganzinvaliden im Lebensalter von: unter 30 Jahren	30–35 Jahren	36–40 Jahren	41–45 Jahren	46–50 Jahren	51–55 Jahren	56–60 Jahren	61–65 Jahren	über 65 Jahren	zusammen	Durchschnittliches Lebensalter beim Eintritt der Ganzinvalidität, Jahre	Halbinvaliden im Lebensalter von: unter 30 Jahren	30–35 Jahren	36–40 Jahren	41–45 Jahren	46–50 Jahren	51–55 Jahren	56–60 Jahren	61–65 Jahren	über 65 Jahren	zusammen	Durchschnittliches Lebensalter beim Eintritt der Halbinvalidität, Jahre	Abgang vom 1. Januar – Ganzinvaliden: Ausgeschieden	Gest. im Lebensalter von: unter 30 Jahren	31–35 Jahren	36–40 Jahren	41–45 Jahren	46–50 Jahren	51–55 Jahren	56–60 Jahren	61–65 Jahren	über 65 Jahren	Ueberhaupt gest.
	Breslau.																																			
1.	Oberschlesischer K.-V.	1552	—	14	12	17	19	17	46	24	12	3	191	47.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	3	2	3	4	10	23	7	13	40	105
2.	Niederschlesischer	404	—	3	1	1	15	3	10	2	19	—	54	51.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	3	6	3	2	4	6	23	51
3.	Muskauer K.-V.	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
4.	Fürstlich Plesser	49	—	—	—	—	—	—	1	2	2	2	7	61.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	4	5
	Summe A.	2012	—	17	13	18	34	50	57	28	33	5	255	49.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	5	4	6	10	13	26	11	19	68	162
	B. Halle.																																			
1.	Neupreussischer K.-V.	198	—	2	—	1	4	4	1	7	7	5	31	51 4/12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	2	2	7	13
2.	Saalkreiser	152	—	2	2	4	1	1	1	1	1	3	16	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	2	3	6	11
3.	Halberstädter	179	8	6	2	2	3	6	8	—	1	2	30	44 7/12	—	—	—	1	2	1	—	—	—	4	46 1/2	3	1	—	—	—	4	1	2	1	1	10
4.	Brandenb.-Pommerscher	11	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	2	45	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	Niederlausitzer	60	—	3	1	1	1	2	2	—	—	—	10	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	3
6.	Mansfeld'scher	131	—	3	2	—	4	7	10	6	11	6	49	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	3	5	10	13	20	52
7.	Erfurter	5	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.	Stolberger	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	Rüdersdorfer	20	—	—	—	—	—	2	1	—	—	1	4	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	3	4
10.	Lauchhammer'scher	28	—	—	1	—	1	1	2	3	3	—	11	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
11.	Tangerhütter	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
12.	Berliner	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
13.	Werke am Finowkanal	21	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	65 9/12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3
14.	Schönebecker	46	—	—	—	—	1	—	2	—	1	2	6	58 2/12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	5	8
15.	Dürrenberger	52	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	3	61 8/12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3	5
16.	Artern'scher	16	2	—	—	—	—	—	—	1	4	3	8	62 6/12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2
17.	K.-V. der Saline Halle	22	—	—	—	—	1	—	—	1	1	1	4	57 6/12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	3
18.	Thüringer	16	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	54	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2	59	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2
	Summe B.	1279	12	16	8	9	11	21	31	20	33	28	183	52.8	—	—	—	1	3	2	—	—	1	7	49.6	18	2	—	—	2	8	12	22	23	50	119
	C. Dortmund.																																			
1.	Märkisch. K.-V.	1593	—	27	33	29	15	48	54	31	26	6	299	46.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	11	5	10	16	28	16	24	29	29	168
2	Essen-Werdenscher	1123	—	3	17	19	16	27	25	15	11	3	136	46.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	2	4	11	20	16	8	13	26	100
3.	Mülheimer	162	—	4	7	2	5	4	6	3	4	1	36	46	—	1	—	—	1	—	—	—	—	2	40.7	3	—	4	1	1	2	—	1	1	11	21
4.	Ibbenbürener	51	—	—	1	1	2	—	4	1	—	—	9	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	3
5.	Borgloh-Oeseder	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	65	—	—	—	2	1	1	—	—	—	4	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
6.	Piesberger	29	—	1	—	—	—	1	2	1	2	1	8	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2
7.	Minden-Ravensberger	17	1	—	—	—	—	1	—	—	2	—	3	57.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	3
8.	Altenbekener	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	Königsborner	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	3
10.	Neusalzwerker	32	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	3	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2
11.	Rothenfelder	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
12.	Salzkottener	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13.	Gottesgabener	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
14.	Sassendorfer	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
15.	Georg-Marienhütter	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe C.	3063	1	35	58	51	69	81	92	52	46	15	499	54	—	1	—	2	2	1	—	—	—	6	45	44	11	11	15	29	51	35	34	46	74	306
	Bonn.																																			
1.	Saarbrücker K.-V.	1064	—	15	16	13	28	23	36	19	10	3	163	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	1	3	5	8	9	14	13	17	29	99
2.	K.-V. f. d. S. Münster a. St	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	Worm-K.-V.	222	21	1	—	—	2	4	4	4	5	2	22	55	—	1	1	—	3	—	1	—	—	6	45.3	2	—	—	—	2	4	4	8	4	7	29
4	Ichenberger K.-V.	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	4	65.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
5.	Eschweiler-Pümpchen	41	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
6.	Eschweiler K.-V.	86	—	—	1	—	—	2	—	3	1	2	9	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	3	1	2	10
7.	Stolberger	96	—	2	—	4	3	4	1	1	4	1	20	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	1	2	1	3	6	16
8	Lendersdorfer K.-V.	25	2	1	1	—	—	1	1	—	—	—	4	41	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4	63	4	1	1	—	—	—	—	—	—	3	5
9.	Günnersdorfer K.-V.	7	—	—	—	2	1	1	—	—	—	1	5	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2
10.	Meinerzhagener	36	—	1	2	—	—	2	—	2	1	—	8	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	2	1	2	—	—	8
11.	Brühler	38	—	—	—	—	—	—	3	1	2	1	10	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	4
12	Eifel-	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13.	Quinter	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	37	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1

Digitized by Google

bis 31. December 1871																Bestand am 31. December 1871																Bemerkungen
Halbinvaliden																Ganzinvaliden												Halbinvaliden				
Gest. im Lebensalter von																im Lebensalter von												im Lebensalter von				
ausgeschieden	unter 30 Jahren	30—35 Jahren	36—40 Jahren	41—45 Jahren	46—50 Jahren	51—55 Jahren	56—60 Jahren	61—65 Jahren	über 65 Jahren	überhaupt gest.	unter 30 Jahren	30—35 Jahren	36—40 Jahren	41—45 Jahren	46—50 Jahren	51—55 Jahren	56—60 Jahren	61—65 Jahren	über 65 Jahren	zusammen	unter 30 Jahren	30—35 Jahren	36—40 Jahren	41—45 Jahren	46—50 Jahren	51—55 Jahren	56—60 Jahren	61—65 Jahren	über 65 Jahren	zusammen	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	25	58	104	213	324	313	246	295	1622	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	15	34	50	71	74	75	70	403	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	5	10	10	11	12	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	32	74	140	268	405	400	334	378	2082	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	9	8	22	28	25	30	40	51	217	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	10	13	12	19	20	18	17	40	154	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	12	20	24	36	31	13	17	35	196	—	1	1	1	3	3	—	1	—	10	ad 3. Unter 30 in Zugang gestellten Ganzinvaliden sind 2, welche von Halbinvaliden hinzugekommen.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	2	3	2	1	—	—	13	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	4	10	8	14	8	8	6	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	8	12	26	42	81	106	138	421	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	2	—	—	—	6	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	4	4	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	3	—	3	10	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	4	6	11	8	4	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	11	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	1	5	6	5	22	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	1	8	3	31	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	3	2	4	6	22	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	4	1	14	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	3	10	15	—	—	—	—	—	1	—	1	2	
2[1])	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	44	65	96	135	161	186	228	385	1325	—	1	1	1	7	5	—	1	1	17	[1]) Ganzinvaliden.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	81	141	179	221	262	266	237	248	1688	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	42	81	122	196	204	187	143	169	1155	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	10	12	14	21	28	26	24	35	174	—	1	—	—	1	—	—	—	—	2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	4	6	13	15	3	13	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	2	2	4	7	7	25	—	—	—	1	1	1	—	—	—	3	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	3	4	6	7	10	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	8	—	3	4	17	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	5	4	9	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	11	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	5	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	71	134	238	325	458	520	516	441	509	3212	—	1	—	1	2	1	1	—	—	6	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	96	122	137	153	191	204	81	50	1107	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ad 1. Die ausgeschiedenen Invaliden sind wieder angefahren.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	6	8	19	37	48	26	62	213	—	2	2	2	8	7	2	1	—	24	ad 2. Die Invaliden beziehen ihre Pension aus der Oberbergamtskasse.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	6	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3	4	2	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	3	9	21	17	32	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ad 3. Ein Halbinvalide ist Ganzinvalide geworden und dahin überschrieben.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	17	10	18	9	12	14	11	99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	4	4	20	—	—	—	—	—	—	2	4	—	6	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	1	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	6	2	3	5	4	1	6	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ad 8. Vier Ganzinvaliden wurden im Laufe des Jahres wieder Halbinvaliden.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	5	2	8	25	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	2	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Digitized by Google

A. Inva-

No.	Namen der Knappschaftsvereine	Bestand am 1. Jan. 1871.		Zugang vom 1. Januar bis 31. December 1871																Abgang vom									
				Ganzinvaliden *									Halbinvaliden							Ganzinvaliden						Gest. im Lebensalter			
				im Lebensalter von									im Lebensalter von																
		Ganzinvaliden	Halbinvaliden	unter 30 Jahren	30—33 Jahren	36—40 Jahren	41—45 Jahren	46—50 Jahren	51—55 Jahren	56—60 Jahren	über 60 Jahren	zusammen	Durchschnittliches Lebensalter beim Eintritt der Ganzinvalidität Jahre	unter 30 Jahren	30—35 Jahren	36—40 Jahren	41—45 Jahren	46—50 Jahren	51—55 Jahren	56—60 Jahren	über 60 Jahren	zusammen	Durchschnittliches Lebensalter beim Eintritt der Halbinvalidität Jahre	Ausgegeben	unter 30 Jahren	30—35 Jahren	36—40 Jahren	41—45 Jahren	46—50 Jahren	51—55 Jahren	56—60 Jahren
14.	K.-V. d. Rheinböller Hütte	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
15.	- d. Stromberger Hütte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	- d. Asbacher u. Gräfenbacher Hütte	11	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
17.	K.-V. der Maria-Hütte	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
18.	Neunkircher Knappschaftsv.	57	—	—	—	3	2	—	—	1	1	7	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
19.	K.-V. der Burbacher Hütte	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20.	- d. Stahlw. Goffontaine	4	—	—	1	1	—	—	—	—	1	3	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21.	- der Dillinger Hütten	139	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—
22.	- der Steinkohlengrube Hostenbach	51	—	—	1	—	1	4	3	1	—	10	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1
23	K.-V. des Reviers St. Wendel	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	- - - St. Goar	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	Mosel-Knappschaftsverein	5	—	—	—	—	1	—	1	1	—	3	56,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.	Mayener	4	—	—	—	1	1	—	2	—	—	4	51,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
27.	Cottenheimer Knappschaftsv.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	Niedermendiger	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
29.	K.-V. Rheinpreussen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30.	K.-V. für die Hohenzollernschen Lande	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	K.V. f. d. Rev. Siegen I u. II	69	14	9	1	2	1	6	3	1	—	2	25	42	1	—	1	—	2	1	—	6	45	—	—	1	1	—	3	1
32.	- für das Revier Müsen	8	6	—	—	—	1	—	3	1	—	—	5	53	1	—	1	—	2	1	—	7	49	—	—	—	—	—	1	1
33.	- - - Brilon	43	15	—	—	—	—	2	2	1	—	2	7	55	1	1	1	—	—	1	—	4	35	—	—	—	—	2	2	—
34.	- - - Olpe	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	61	—	—	—	—	—	—	—
35.	- - - Arnsberg	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36.	- - - Wetzlar	24	4	3	—	—	—	—	—	—	—	3	29	—	—	—	1	—	—	—	1	48	—	—	—	1	—	—	—	1
37.	- für die Rev. Kirchen, Daaden und Burbach	51	22	—	2	4	1	—	2	2	3	—	14	49	—	2	1	—	1	3	2	—	9	50	—	—	—	—	2	2	3
38.	- f. d. R. Unkel u. Hamm	54	—	—	1	2	—	3	4	3	—	—	13	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2
39	- für das Revier Deutz	58	14	—	4	—	1	2	2	2	—	2	13	49	—	—	1	—	—	—	—	1	44	—	—	1	2	2	3	—	1
40	- - d. Rev Kinderoth u. die Herrsch. Wildenburg	23	4	—	—	—	—	—	3	—	1	—	4	56,5	—	—	—	1	—	—	—	1	48	—	—	—	1	—	—	—	—
41.	K.-V. für die Salinen Werl, Neuwerk und Höppe	7	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42.	K.-V. f. d. Sal Westernkotten	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43.	- für das Revier Wied	10	—	—	—	—	1	—	1	—	—	2	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
44.	- - die Grafsch. Wittgenstein-Wittgenstein	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45.	Krupp scher Knappschaftsv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46.	Emser -	23	—	2	—	—	—	2	1	1	1	8	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—
47.	Holzappeler -	20	4	—	—	—	—	—	—	1	2	3	69	—	—	—	—	1	—	—	1	55	—	—	—	1	—	—	—	—
48.	K.-V. a) 51 Krankenkassen Nassau b) Allgem. Kasse	7	—	—	—	—	—	—	1	2	1	4	62,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		68	10	—	—	—	—	2	2	—	—	4	50,3	1	1	3	3	4	1	—	1	14	44,1	—	1	—	1	—	—	—	1
	Summe D	2396	122	34	28	30	43	65	71	50	37	31	389	49	4	6	9	5	12	10	4	7	1	58	46	30	6	7	15	19	30	39	39
	Clausthal.																																
1.	Clausthaler Knappschaftsv.	302	139	1	1	2	1	2	5	8	1	7	28	55	2	3	2	2	7	8	12	7	5	48	53	2	2	—	1	1	2	6	10
2.	Hessischer -	129	—	2	—	—	1	5	5	7	10	3	33	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	3	—	2
3.	Kasseler -	19	—	—	—	—	—	—	2	6	—	3	11	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
4.	Schmalkaldener -	3	1	—	—	—	1	—	—	2	—	1	4	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	Schaumburger -	57	1	—	—	—	1	3	—	2	3	4	13	59	—	—	1	2	—	2	—	4	9	58	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	Hohenstein'scher -	7	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—	3	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe E.	517	142	3	1	2	5	11	12	25	15	18	92	.	2	3	2	3	9	8	14	7	9	57	54	3	2	—	3	2	5	7	17
	Dazu - D.	2396	122	34	28	30	43	65	71	50	37	31	389	49	4	6	9	5	12	10	4	7	1	58	46	30	6	7	15	19	30	39	39
	- - C.	3063	1	35	58	51	69	81	92	52	46	15	499	54	—	1	—	2	2	1	—	—	—	6	45	44	11	11	15	29	51	85	84
	- - B.	1279	12	16	8	9	14	24	31	20	33	28	185	52,3	—	—	—	1	3	2	—	—	1	7	49,6	18	2	—	—	2	8	12	22
	- - A.	2012	—	17	13	18	34	50	57	28	33	5	255	49,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	5	4	6	10	13	26	11
	Hauptsumme	9267	277	105	108	110	165	231	263	175	164	97	1418	.	6	10	11	11	26	21	18	14	11	128	48,6	118	26	22	39	62	107	119	123

Digitized by Google

liden.

1. Januar bis 31. December 1871														Bestand am 31. December 1871																					
			Halbinvaliden											Ganzinvaliden										Halbinvaliden										Bemerkungen
von				Gest. im Lebensalter von										im Lebensalter von									zu-sam-men	im Lebensalter von										
61–65 Jahren	über 65 Jahren	überhaupt gest.	ausgeschieden	unter 30 Jahren	30–35 Jahren	36–40 Jahren	41–45 Jahren	46–50 Jahren	51–55 Jahren	56–60 Jahren	61–65 Jahren	über 65 Jahren	überhaupt gest.	unter 30 Jahren	30–35 Jahren	36–40 Jahren	41–45 Jahren	46–50 Jahren	51–55 Jahren	56–60 Jahren	61–65 Jahren	über 65 Jahren		unter 30 Jahren	30–35 Jahren	36–40 Jahren	41–45 Jahren	46–50 Jahren	51–55 Jahren	56–60 Jahren	61–65 Jahren	über 65 Jahren	zusammen	
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ad 22. Ein Invalide ist aus dem Auslande zurückgekehrt.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4	9	7	5	15	18	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	1	3	2	—	2	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ad 39. Der bei den Beurlaubten als Invalide Ausgeschiedene kommt nicht in Zugang, weil derselbe nicht in Folge der Grubenarbeit invalid geworden ist.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	4	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	5	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	6	12	22	22	20	43	130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	7	12	20	5	2	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	3	1	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	1	1	1	3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	1	3	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	4	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—		1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1	4	11	6	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	8	4	1	5	17	11	15	9	13	83	1	1	2	1	—	5	2	—	—	12	
—	—	2	—	1	—	1	—	1	—	—	2	—	5	—	—	1	1	—	4	2	2	1	11	—	—	—	—	1	3	1	2	1	8	
1	6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	3	6	8	7	12	39	1	1	3	2	2	5	2	1	2	19	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	4	—	—	—	1	—	1	1	—	1	4	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	3	6	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	
—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	2	2	5	8	1	3	25	—	1	1	—	2	—	—	—	—	4	
1	2	10	14	—	1	—	—	—	—	—	1	—	2	2	5	5	2	3	8	14	12	4	55	—	2	3	1	2	4	3	—	—	15	
—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	5	7	18	13	10	3	3	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	9	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	5	9	6	7	10	9	8	5	3	62	—	2	2	5	—	2	1	1	—	13	
—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	3	3	10	2	2	1	26	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	
1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	6	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	2	1	1	1	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2	2	3	3	6	3	4	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	3	3	9	19	—	2	—	1	—	1	1	1	2	8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	1	4	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	1	3	4	9	9	6	10	6	20	68	1	1	3	4	5	2	2	1	1	20	
39	74	268	31	1	2	1	1	1	3	—	4	—	13	111	151	199	219	315	397	452	263	380	2487	3	13	16	17	20	31	18	11	7	136	
8	18	48	18	—	—	—	2	2	4	3	2	4	17	2	6	3	16	29	34	49	59	82	280	—	4	3	13	22	23	35	25	27	152	
—	4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	5	6	17	26	37	57	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ad 1. Die 20 ausgeschiedenen Mitglieder sind wieder activ geworden.
1	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	5	6	1	6	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	4	7	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	
3	5	8	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2	1	2	7	2	5	13	30	62	—	—	—	1	3	—	1	1	3	9	
1	1	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ad 2. Der ausgeschiedene Invalide bezieht höhere Pension aus dem Militairfonds.
13	29	78	19	—	—	—	2	2	5	3	2	4	18	3	8	7	26	44	58	88	113	181	528	—	4	3	14	25	23	36	26	31	162	
39	74	268	31	1	2	1	1	1	3	—	4	—	13	111	151	199	219	315	397	452	263	380	2487	3	13	16	17	20	31	18	11	7	136	
46	74	306	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	71	134	238	325	458	520	516	441	509	3212	—	1	—	1	2	1	1	—	—	6	
28	50	119	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	44	65	96	135	161	186	228	385	1325	—	1	1	1	7	5	—	1	1	17	
19	68	162	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	32	74	140	268	405	400	331	378	2082	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
140	295	933	52	1	2	1	4	3	8	3	6	4	32	261	369	583	806	1220	1541	1642	1379	1833	9634	3	19	20	33	54	60	55	38	39	321	

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine	Bestand am 1. Januar 1871	Bestand am 1. Januar bis 31. December 1871 im Lebensalter von										Abgang vom 1. Jan. bis 31. Decbr. 1871			
			unter 20 Jahren	20—25 Jahren	26—30 Jahren	31—35 Jahren	36—40 Jahren	41—45 Jahren	46—50 Jahren	51—55 Jahren	56—60 Jahren	über 60 Jahren	zusammen	wieder verheirathet	sonst ausgeschieden	gestorben	zusammen
	A. Im Oberbergamtsbezirk Breslau.																
1.	Oberschlesischer Knappschaftsverein	2019	—	12	29	36	40	49	34	19	12	15	246	79	—	71	150
2.	Niederschlesischer	754	—	4	13	9	14	8	10	7	9	13	87	17	4	34	55
3.	Muskauer	29	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1
4.	Fürstlich Plesser	56	—	—	—	—	1	1	2	2	2	1	9	—	—	4	4
	Summe A.	2858	—	16	42	45	56	58	46	28	23	29	343	96	4	110	210
	B. Im Oberbergamtsbezirk Halle.																
1.	Neupreussischer Knappschaftsverein	232	—	2	3	3	5	5	2	4	4	6	34	5	1	7	13
2.	Saalkreiser	149	—	—	2	1	6	1	1	4	—	3	18	2	—	7	9
3.	Halberstädter	190	1	2	1	3	3	6	5	1	1	2	25	7	—	11	18
4.	Brandenb.-Pommerscher Knappschaftsv.	18	—	—	1	2	3	—	—	—	—	—	6	1	—	1	2
5.	Niederlausitzer Knappschaftsverein	83	—	—	3	1	1	3	1	—	1	—	12	2	—	7	9
6.	Mansfeld'scher	685	—	3	4	5	6	7	12	13	12	21	84	9	—	41	50
7.	Erfurter	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
8.	Stolberger	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
9.	Rüdersdorfer	100	—	—	2	2	4	1	3	—	2	3	17	3	—	4	7
10.	Lauchhammer'scher	92	—	1	—	1	4	3	2	1	—	2	13	—	2	5	7
11.	Tangerhütter	22	—	1	—	1	4	—	—	2	—	1	9	1	—	—	1
12.	Berliner	26	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	2	—	—	1	1
13.	K.-V. der Werke am Finowkanal	48	—	—	1	2	—	—	—	—	1	4	8	—	—	—	—
14.	Schönebecker Knappschaftsverein	98	—	—	1	—	1	3	2	1	3	4	15	1	—	6	7
15.	Dürrenberger	82	—	—	—	—	1	1	—	—	1	5	8	—	—	5	5
16.	Artern'scher	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
17.	K.-V. der Saline Halle	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	3	3
18.	Thüringer Knappschaftsverein	32	—	—	—	—	1	—	2	1	1	5	—	—	—	—	—
	Summe B.	1950	1	8	15	22	38	32	30	31	25	57	260	32	3	100	135
	C. Im Oberbergamtsbezirk Dortmund.																
1.	Märkischer Knappschaftsverein	1455	2	36	63	57	57	38	23	29	10	17	332	110	—	60	170
2.	Essen-Werdenschen Knappschaftsverein	912	1	7	21	33	32	20	19	10	12	17	172	55	—	43	98
3.	Mülheimer Knappschaftsverein	147	—	1	8	5	6	4	3	1	1	4	33	9	—	8	17
4.	Ibbenbürener	73	—	—	1	1	2	1	1	—	—	—	6	2	—	4	6
5.	Borgloh-Oesseder	27	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	3	—	—	—	—
6.	Diesberger	47	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—	4	4
7.	Minden-Ravensberger Knappschaftsverein	24	—	—	—	1	1	—	—	1	—	1	3	1	—	5	6
8.	Altenbekener Knappschaftsverein	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
9.	Königsborner	40	—	—	2	—	—	2	—	—	1	5	—	—	—	—	—
10.	Neusalzwerker	18	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
11.	Rothenfelder	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.	Salzkottener	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
13.	Gottesgabener	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14.	Sassendorfer	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	Georg-Marienhütter Knappschaftsverein	10	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
	Summe C.	2774	3	44	93	99	100	65	48	42	26	40	560	178	—	125	303
	D. Im Oberbergamtsbezirk Bonn.																
1.	Saarbrücker Knappschaftsverein	1273	2	9	28	36	44	26	24	21	11	15	216	21	8	64	93
2.	K.-V. für die Saline Münster am Stein	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	Worm-Knappschaftsverein	441	—	—	2	1	5	7	11	5	6	8	43	6	—	22	28
4.	Ichenberger	15	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	2	—	—	—	—
5.	Eschweiler-Pümpchen-Knappschaftsverein	17	—	—	—	—	—	—	3	1	1	2	7	—	—	1	1
6.	Eschweiler Knappschaftsverein	225	—	1	1	—	4	—	7	1	3	7	24	4	—	13	17
7.	Stolberger	134	—	—	—	—	6	1	10	5	—	1	23	10	—	2	12
8.	Lendersdorfer	53	—	—	—	1	2	2	3	2	—	—	10	5	—	3	8
9.	Günnersdorfer	20	—	—	1	2	1	—	1	1	—	—	6	—	—	—	—
10.	Meinerzhagener	74	—	—	2	1	1	—	2	1	3	—	10	3	—	—	3
11.	Brühler	49	—	—	—	—	—	—	3	2	—	4	9	—	—	3	3
12.	Eifel-Knappschaftsverein	19	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	4	—	—	—	—
13.	Quinter Knappschaftsverein	49	—	—	—	—	1	1	2	1	1	—	6	1	—	3	4

Digitized by Google

der Unterstützungsberechtigten.
B. Wittwen.

Bestand am 31. December 1871 im Lebensalter von											Bemerkungen
unter 20 Jahren	20—25 Jahren	26—30 Jahren	31—35 Jahren	36—40 Jahren	41—45 Jahren	46—50 Jahren	51—55 Jahren	56—60 Jahren	über 60 Jahren	zusammen	
—	21	67	110	170	325	328	336	251	507	2115	
—	6	33	41	45	77	90	107	88	299	786	
—	—	—	—	2	1	5	7	4	10	29	
—	—	—	1	6	11	11	12	8	12	61	
—	27	100	152	223	414	434	462	351	828	2991	
—	1	9	11	19	25	32	34	37	85	253	
—	—	5	12	17	13	17	23	20	51	158	
1	2	5	11	19	29	33	32	22	43	197	
—	—	—	3	7	7	4	—	1	—	22	
—	—	3	15	8	15	19	12	5	9	86	
—	6	14	16	29	54	76	122	95	307	719	
—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	4	
—	—	—	1	3	3	5	2	5	9	28	
—	—	5	3	9	10	15	12	20	36	110	
—	1	2	5	10	12	10	19	9	30	98	
—	2	2	2	5	5	3	4	4	3	30	
—	—	—	1	2	2	1	4	2	15	27	
—	—	1	3	3	2	4	6	11	26	56	
—	—	3	2	4	9	8	15	22	43	106	
—	—	—	—	4	3	2	10	16	50	85	
—	—	—	—	3	4	7	7	4	9	34	
—	—	—	—	—	1	2	4	3	15	25	
—	—	1	—	—	2	—	3	4	27	37	
1	12	50	85	144	198	238	309	280	758	2075	
3	41	99	130	165	148	167	177	194	493	1617	
1	9	41	62	97	108	139	114	119	296	986	
—	3	13	11	10	18	17	16	20	55	163	
—	—	1	2	3	8	7	8	7	37	73	
—	—	—	—	—	—	3	6	5	16	30	
—	—	—	1	—	1	3	8	12	20	45	
—	—	—	—	2	12	1	3	3	—	21	
—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	6	
—	—	—	2	—	2	4	7	3	27	45	
—	1	—	—	—	2	1	—	3	12	19	
—	—	—	—	—	2	1	2	2	4	11	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	
—	—	1	4	4	4	—	—	—	—	13	
4	54	155	212	281	305	343	344	371	962	3031	
3	36	109	143	173	173	198	178	166	217	1396	
—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	3	
—	—	7	11	31	31	71	62	82	161	456	
—	—	—	—	1	3	5	3	2	3	17	
—	—	—	—	—	3	6	4	3	5	21	
—	1	1	1	10	12	25	31	37	114	232	
—	8	15	14	21	21	35	18	6	7	145	
—	—	—	2	9	14	14	7	7	2	55	
—	1	1	4	4	5	5	3	3	—	26	
—	—	8	5	9	12	18	13	10	6	81	
—	—	—	—	6	2	7	6	10	24	55	
—	—	—	5	4	2	2	2	6	2	23	
—	—	—	—	5	5	9	5	10	17	51	

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine	Bestand am 1. Januar 1871	Zugang vom 1. Januar bis 31. December 1871 im Lebensalter von unter 20 Jahren	20—25 Jahren	26—30 Jahren	31—35 Jahren	36—40 Jahren	41—45 Jahren	46—50 Jahren	51—55 Jahren	56—60 Jahren	über 60 Jahren	zusammen	Abgang vom 1. Jan. bis 31. Decbr. 1871 wieder verheirathet	sonst ausgeschieden	gestorben	zusammen
14.	K.-V. der Rheinböller Hütte	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
15.	- - Stromberger Hütte	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1
16.	- - Asbacher u. Gräfenbacher Hütte	27	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	3	1	—	1	2
17.	- - Maria-Hütte	6	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	2	2
18.	Neunkircher Knappschaftsverein	96	—	—	3	3	2	1	1	2	1	13	—	—	—	1	1
19.	K.-V. der Burbacher Hütte	18	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	3	—	—	2	2
20.	- des Stahlwerks Gofontaine	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
21.	- der Dillinger Hütten	103	—	1	—	2	2	3	2	1	2	13	1	—	5	6
22.	- - Steinkohlengrube Hostenbach	82	—	—	1	—	1	2	1	1	3	9	—	—	3	3
23.	- des Reviers St. Wendel	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
24.	- - - St. Gear	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
25.	Mosel-Knappschaftsverein	20	—	—	—	1	4	3	—	—	—	8	—	—	4	4
26.	Mayener Knappschaftsverein	12	—	—	3	—	—	1	1	—	—	5	—	—	—	—
27.	Cottenheimer -	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
28.	Niedermendiger -	3	—	—	—	2	1	—	2	—	—	5	—	—	—	—
29.	Knappschaftsverein Rheinpreussen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
30.	K.-V. für die Hohenzollern'schen Lande	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
31.	- - - Reviere Siegen 1 und II	258	—	—	3	9	4	4	2	—	2	2	26	5	—	9	14
32.	- - das Revier Müsen	121	—	—	1	3	2	2	2	2	1	—	13	—	—	11	11
33.	- - - - Brilon	221	—	—	1	1	4	4	7	1	1	6	25	5	1	7	13
34.	- - - - Olpe	21	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	2
35.	- - - - Arnsberg	22	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	1	1
36.	- - - - Wetzlar	49	—	—	—	2	2	1	1	1	1	9	1	—	4	5
37.	- f. d. Rev. Kirchen, Daaden u. Burbach	285	—	2	2	4	5	4	2	4	3	—	26	1	—	9	10
38.	- für die Reviere Unkel u. Hamm	141	—	—	2	4	4	—	3	4	1	—	18	7	1	10	18
39.	- - das Revier Deutz	88	—	—	1	3	5	2	5	2	1	1	20	3	1	2	6
40.	- f. d. Rev. Rüdenroth u. d. II. Wildenburg	46	—	—	2	3	1	1	3	1	—	—	11	1	1	1	2
41.	- für die Sal. Werl, Neuwerk u. Höppe	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
24.	- - - Westernkotten	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
34.	- - das Revier Wied	22	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	3	1	—	1	2
44.	- f. d. Grafsch. Wittgenstein-Wittgenst.	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45.	Krupp'scher Knappschaftsverein	3	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	4	—	—	—	—
46.	Emser -	39	—	1	1	—	1	1	—	2	—	—	6	1	—	4	5
47.	Holzappeler -	89	—	—	—	1	—	2	1	1	1	—	6	3	2	2	7
48.	Allgem. K.-V. { a) 51 Krankenkassen	24	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3	—	—	1	1
	Nassau { b) Allgemeine Kasse	81	—	3	8	7	6	8	7	5	—	—	44	2	—	—	2
	Summe D.	4297	2	17	61	89	108	81	113	73	44	55	643	82	13	199	294
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.																
1.	Clausthaler Knappschaftsverein	1449	—	—	4	3	9	15	15	20	11	21	98	8	—	54	62
2.	Hessischer -	301	—	1	1	1	4	3	3	1	4	3	21	1	1	18	20
3.	Kasseler -	13	—	—	—	—	1	1	3	1	1	1	8	—	—	—	—
4.	Schmalkaldener -	53	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	3	—	—	2	2
5.	Schaumburger -	169	—	—	—	3	3	5	—	1	3	4	19	4	—	11	15
6.	Hohnstein'scher -	19	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	3	—	—	—	—
	Summe E.	2004	—	1	5	7	17	26	24	23	19	30	152	13	1	85	99
	Dazu - D.	4297	2	17	61	89	108	81	113	73	44	55	643	82	13	199	294
	- - C.	2774	3	44	93	99	100	65	48	42	26	40	560	178	—	125	303
	- - B.	1959	1	8	15	22	38	32	30	31	26	57	260	32	3	100	135
	- - A.	2858	—	16	42	45	56	58	46	28	23	29	343	96	4	110	210
	Hauptsumme	13883	6	86	216	262	319	262	261	197	138	211	1958	401	21	619	1041

Digitized by Google

der Unterstützungsberechtigten.

B. Wittwen.

Bestand am 31. December 1871 im Lebensalter von											Bemerkungen
unter 20 Jahren	20—25 Jahren	26—30 Jahren	31—35 Jahren	36—40 Jahren	41—45 Jahren	46—50 Jahren	51—55 Jahren	56—60 Jahren	über 60 Jahren	zusammen	
—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	3	
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	
—	—	—	—	1	4	3	8	3	9	28	
—	—	—	1	1	—	—	—	1	3	6	
—	—	1	5	13	10	19	13	15	32	108	
—	—	1	4	5	2	3	1	3	—	19	
—	—	1	1	—	—	1	—	—	4	7	
—	1	3	5	6	14	30	24	12	15	110	
—	1	4	5	5	4	13	15	26	15	88	
—	—	—	—	—	1	4	3	1	1	10	
—	—	—	2	1	2	2	2	3	—	12	
—	—	1	4	2	7	4	4	1	1	24	
—	—	3	2	1	3	4	4	—	—	17	
—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	4	
—	—	—	2	1	2	3	—	—	—	8	
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	
—	1	19	23	31	39	50	34	29	44	270	
—	—	6	10	11	19	19	20	17	21	123	
—	—	5	15	21	32	37	45	30	48	233	
—	—	2	2	2	3	6	2	2	1	20	
—	—	1	1	4	2	1	6	2	6	23	
—	—	2	7	7	7	7	6	9	8	53	
—	5	20	41	38	52	36	48	41	20	301	
—	3	10	14	23	20	24	24	12	11	141	
—	1	6	10	14	15	26	16	3	11	102	
—	—	1	10	7	7	15	9	5	1	55	
—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	
—	—	—	2	3	3	3	5	5	2	23	
—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	3	
—	—	2	1	2	1	1	—	—	—	7	
—	2	3	2	6	3	8	6	4	6	40	
—	—	—	12	7	9	17	11	10	22	88	
—	—	2	5	8	4	2	4	1	—	36	
—	7	16	30	19	24	19	8	—	—	123	
3	67	253	404	514	575	752	653	579	846	4646	
1	2	18	20	52	109	146	217	242	678	1485	ad 2. Die ausgeschiedene Wittwe bezieht höhere Pension aus dem Militairfonds.
—	2	3	4	20	15	38	44	53	123	302	
—	—	1	4	3	4	3	2	1	3	21	
—	1	1	1	3	—	8	11	9	20	54	
—	1	3	8	16	20	20	18	27	60	173	
—	—	—	1	—	5	5	5	1	5	22	
1	6	26	38	94	153	220	297	333	889	2057	
3	67	253	404	514	575	752	653	579	846	4646	
4	54	155	212	281	305	343	344	371	962	3031	
1	12	50	85	144	198	238	309	280	758	2075	
—	27	100	152	223	414	434	462	351	828	2991	
9	166	584	891	1256	1645	1987	2065	1914	4283	14800	

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine	Bestand am 1. Januar 1871			Zugang vom 1. Januar bis 31. December 1871		
		Vaterlose	Vater- und mutterlose	zusammen	Vaterlose	Vater- und mutterlose	zusammen
	A. Im Oberbergamtsbezirk Breslau.						
1.	Oberschlesischer Knappschaftsverein	2544	220	2764	498	34	532
2.	Niederschlesischer -	445	107	552	104	25	129
3.	Muskauer -	18	1	19	7	1	8
4.	Fürstlich Plesser -	74	5	79	10	—	10
	Summe A.	3081	333	3414	619	60	679
	B. Im Oberbergamtsbezirk Halle.						
1.	Neupreussischer Knappschaftsverein	259	18	277	52	5	57
2.	Saalkreiser -	173	34	207	24	9	33
3.	Halberstädter -	466	23	489	106	11	117
4.	Brandenburg-Pommerscher Knappschaftsverein	46	4	50	15	—	15
5.	Niederlausitzer Knappschaftsverein	206	2	208	29	13	42
6.	Mansfeld'scher -	444	59	503	90	23	113
7.	Erfurter -	11	1	12	—	—	—
8.	Stolberger -	19	4	23	—	—	—
9.	Rüdersdorfer -	75	13	88	28	5	33
10.	Lauchhammer'scher -	89	6	95	28	—	28
11.	Tangerhütter -	18	1	19	12	—	12
12.	Berliner -	12	—	12	1	1	2
13.	K.-V. der Werke am Finowkanal	9	2	11	10	—	10
14.	Schönebecker Knappschaftsverein	29	12	41	10	—	10
15.	Dürrenberger -	30	1	31	11	—	11
16.	Artern'scher -	30	11	41	—	3	3
17.	K.-V. der Saline Halle	9	5	14	1	—	1
18.	Thüringer Knappschaftsverein	10	1	11	8	—	8
	Summe B.	1935	197	2132	425	70	495
	C. Im Oberbergamtsbezirk Dortmund.						
1.	Märkischer Knappschaftsverein	4614	263	4877	1175	102	1277
2.	Essen-Werden'scher Knappschaftsverein	2993	164	3157	580	46	626
3.	Mülheimer Knappschaftsverein	475	48	523	192	7	199
4.	Ibbenbürener -	97	13	110	29	—	29
5.	Borgloh-Oeseder -	7	--	7	4	—	4
6.	Piesberger -	37	5	42	8	5	13
7.	Minden-Ravensberger Knappschaftsverein	21	—	21	3	1	4
8.	Altenbekener Knappschaftsverein	1	—	1	—	—	—
9.	Königsborner -	17	2	19	6	9	15
10.	Neusalzwerker -	9	8	17	7	—	7
11.	Rothenfelder -	2	—	2	—	—	—
12.	Salzkottener -	3	2	5	—	—	—
13.	Gottesgabener -	—	—	—	—	—	—
14.	Sassendorfer -	—	1	1	—	—	—
15.	Georg-Marienhütter Knappschaftsverein	37	—	37	9	—	9
	Summe C.	8313	506	8819	2013	170	2183
	D. Im Oberbergamtsbezirk Bonn.						
1.	Saarbrücker Knappschaftsverein	2107	201	2308	605	87	692
2.	K.-V. für die Saline Münster am Stein	2	—	2	—	—	—
3.	Worm-Knappschaftsverein	425	41	466	63	4	67
4.	Ichenberger Knappschaftsverein	27	2	29	—	—	—
5.	Eschweiler Pümpchen-Knappschaftsverein	19	3	22	12	—	12
6.	Eschweiler Knappschaftsverein	22	4	26	6	—	6
7.	Stolberger -	220	18	238	73	3	76
8.	Lendersdorfer -	93	8	101	19	—	19
9.	Günnersdorfer -	37	4	41	16	—	16
10.	Meinerzhagener -	132	13	145	16	7	23
11.	Brühler -	36	7	43	8	—	8
12.	Eifel- -	34	5	39	8	—	8
13.	Quinter -	45	5	50	8	3	11

Digitized by Google

Abgang vom 1. Januar bis 31. Decbr. 1871			Bestand am 31. December 1871			Anzahl der Kinder, für welche Schulgeld gezahlt wird	Bemerkungen
Vaterlose	Vater- und mutterlose	zusammen	Vaterlose	Vater- und mutterlose	zusammen		
384	60	444	2658	194	2852	13373	ad 1. Schulgeld wird nicht mehr gezahlt, sondern es sind nur für 7919 Thlr. 28 Sgr. 9 Pf. Schulbedürfnisse angeschafft worden.
78	12	85	476	120	596	—	ad 2. Der Verein zahlt kein Schulgeld.
4	—	4	21	2	23	72	ad 4. Für die Kinder der in der Colonie Emanuelssegen wohnenden Vereinsgenossen wird kein Schulgeld gezahlt, weil die Unterhaltungskosten der dortigen Schule von der Grubenkasse getragen werden.
14	—	14	70	5	75	347	
475	72	547	3225	321	3546	13792	
21	3	24	290	20	310	31	
16	8	24	181	35	216	—	
60	4	64	512	30	542	2017	ad 3. Unter den vaterlosen Waisen sind 267 Kinder von Invaliden enthalten.
4	—	4	57	4	61	—	
41	3	44	194	12	206	1059	ad 5. Unter den vaterlosen Waisen sind 68 Kinder von Invaliden enthalten.
64	14	78	470	68	538	—	
—	—	—	11	1	12	—	ad 6. Schulgeld wird nicht gezahlt.
—	—	—	19	4	23	—	
8	2	10	95	16	111	528	ad 15. Schulgeld wird nur für vater- und mutterlose Waisen gezahlt.
13	3	16	104	3	107	—	
1	—	1	29	1	30	—	
4	—	4	9	1	10	—	
1	—	1	18	2	20	187	
9	—	9	30	12	42	256	
8	—	8	33	1	34	1	
3	2	5	27	12	39	180	
3	—	3	7	5	12	10	
3	—	3	15	1	16	99	
259	39	298	2101	228	2329	4362	
596	58	654	5193	307	5500	—	
397	30	427	3176	180	3356	8681	ad 1. Unter den vaterlosen Waisen befinden sich auch die Unterstützungen für die Kinder der Invaliden. Schulgeld wird nicht gezahlt.
56	10	66	611	45	656	1792	
19	1	20	107	12	119	611	ad 2 bis 4. Incl. Invalidenkinder.
—	—	—	11	—	11	—	
7	—	7	38	10	48	—	
9	—	9	15	1	16	80	
—	—	—	1	—	1	—	
3	3	6	20	8	28	101	
—	2	2	16	6	22	53	
—	—	—	2	—	2	—	
—	—	—	3	2	5	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	1	1	—	
3	—	3	43	—	43	—	
1090	104	1194	9236	572	9808	11318	
285	34	319	2427	254	2681	13173	ad 1. Unter den vaterlosen Waisen befinden sich 219 Kinder von Invaliden.
—	—	—	2	—	2	—	
77	9	86	401	46	447	2343	ad 3. Von 10 Waisen sind im Jahre 1871 die Mütter gestorben und diese daher unter die Vater- und Mutterlosen überschrieben.
1	—	1	26	2	28	—	
2	—	2	29	3	32	—	ad 7. Fünf Waisen, welche bisher vaterlos waren, verloren 1871 die Mütter und sind unter die Vater- und Mutterlosen überschrieben
2	1	3	26	3	29	—	
34	2	36	254	24	278	—	
12	—	12	100	8	108	—	
6	—	6	47	4	51	—	
26	—	26	122	20	142	625	
6	1	7	38	6	44	—	
7	1	8	35	4	39	—	
6	3	9	47	5	52	—	

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine	Bestand am 1. Januar 1871			Zugang vom 1. Januar bis 31. December 1871		
		Vaterlose	Vater- und mutterlose	zusammen	Vaterlose	Vater- und mutterlose	zusammen
14.	K.-V. der Rheinböller Hütte	36	7	43	—	—	—
15.	- - Stromberger Hütte	3	—	3	—	—	—
16.	- - Asbacher und Gräfenbacher Hütte	24	2	26	2	2	4
17.	- - Maria-Hütte	1	—	1	4	—	4
18.	Neunkirchner Knappschaftsverein	99	7	106	34	—	34
19.	K.-V. der Burbacher Hütte	24	—	24	13	3	16
20.	- des Stahlwerks Goffontaine	2	—	2	—	—	—
21.	- der Dillinger Hütten	100	18	118	18	2	20
22.	- - Steinkohlengrube Hostenbach	75	8	83	17	3	20
23.	- des Reviers St. Wendel	10	2	12	—	—	—
24.	- - - St. Goar	18	1	19	—	—	—
25.	Mosel-Knappschaftsverein	33	3	36	20	11	31
26.	Mayener -	26	2	28	8	3	11
27.	Cottenheimer -	6	3	9	3	—	3
28.	Niedermendiger -	11	1	12	15	—	15
29.	Knappschaftsverein Rheinpreussen	—	—	—	2	—	2
30.	K.-V. für die Hohenzollern'schen Lande	2	—	2	3	—	3
31.	- - - Reviere Siegen I u. II	346	23	369	53	17	70
32.	- - das Revier Müsen	102	7	109	26	—	26
33.	- - - - Brilon	328	31	359	49	2	51
34.	- - - - Olpe	36	3	39	1	—	1
35.	- - - - Arnsberg	24	2	26	6	1	7
36.	- - - - Wetzlar	86	6	92	16	6	22
37.	- - die Reviere Kirchen, Daaden und Burbach	388	43	431	63	9	72
38.	- - - - Unkel und Hamm	222	24	246	49	8	57
39.	- - das Revier Deutz	189	10	199	57	1	58
40.	- - Rev. Ründeroth u. die Herrsch. Wildenburg	104	6	110	24	2	26
41.	- - die Salinen Werl, Neuwerk und Höppe	2	2	4	—	—	—
42.	- - - Saline Westernkotten	—	—	—	—	—	—
43.	- - das Revier Wied	25	2	27	3	2	5
44.	- - die Grafschaft Wittgenstein-Wittgenstein	3	—	3	—	—	—
45.	Krupp'scher Knappschaftsverein	14	—	14	7	—	7
46.	Emser -	42	6	48	4	—	4
47.	Holzappeler -	99	8	107	10	—	10
48.	Allgem. Knapp- { a) 51 Krankenkassen	—	—	—	—	—	—
	schaftsv. Nassau { b) Allgemeine Kasse	187	6	193	87	5	92
	Summe D	5866	544	6410	1428	151	1609
	E. Im Oberbergamtsbezirk Clausthal.						
1.	Clausthaler Knappschaftsverein	474	30	504	102	4	106
2.	Hessischer -	24	54	78	35	—	35
3.	Kasseler -	30	2	32	8	1	9
4.	Schmalkaldener -	25	2	27	7	—	7
5.	Schaumburger -	183	21	204	34	2	36
6.	Hohnsteinscher -	10	—	10	7	—	7
	Summe E.	746	109	855	193	7	200
	Dazu - D.	5866	544	6410	1428	181	1609
	- - C.	8313	506	8819	2013	170	2183
	- - B.	1935	197	2132	425	70	495
	- - A.	3081	333	3414	619	60	679
	Hauptsumme	19941	1689	21630	4678	488	5166

Digitized by Google

der Unterstützungsberechtigten.
welche Schulgeld gezahlt wird.

Abgang vom 1. Januar bis 31. Decbr. 1871			Bestand am 31. December 1871			Anzahl der Kinder, für welche Schulgeld gezahlt wird	Bemerkungen
Vaterlose	Vater- und mutterlose	zusammen	Vaterlose	Vater- und mutterlose	zusammen		
4	4	8	32	3	35	—	
—	—	—	3	—	3	—	
3	—	3	23	4	27	—	
—	—	—	5	—	5	—	
11	2	13	122	5	127	—	
3	—	3	34	3	37	—	
—	—	—	2	—	2	87	
13	—	13	105	20	125	—	
8	1	9	84	10	94	391	
1	—	1	9	2	11	49	
1	1	2	17	—	17	—	
14	2	16	39	12	51	—	
1	1	2	33	4	37	—	
—	1	1	9	2	11	—	
2	—	2	24	1	25	—	
—	—	—	2	—	2	—	
—	—	—	5	—	5	—	
50	8	58	349	32	381	—	
12	5	17	116	2	118	—	
50	3	53	327	30	357	—	
3	—	3	34	3	37	—	
1	—	1	29	3	32	—	
11	4	15	91	8	99	—	
49	9	58	402	43	445	—	
30	5	35	241	27	268	—	
27	3	30	219	8	227	—	
14	1	15	114	7	121	—	
—	1	1	2	1	3	—	
—	—	—	—	—	—	—	
5	—	5	23	4	27	—	
1	—	1	2	—	2	—	
1	—	1	20	—	20	—	
24	—	24	22	6	28	—	
20	—	20	89	8	97	—	
—	—	—	—	—	—	—	
12	—	12	262	11	273	—	
835	102	937	6444 [1]	638 [1]	7082	16668	[1] Cfr. Bemerkung ad 3 u. 7.
122	6	128	454	28	482	1383	
4	5	9	55	49	104	—	ad 2 bis 6. Schulgeld wird von den Vereinen nicht gezahlt.
3	—	3	35	3	38	—	
4	1	5	28	1	29	—	
23	7	30	194	16	210	—	
—	—	—	17	—	17	—	
156	19	175	783	97	880	1383	
835	102	937	6444	638	7082	16668	
1090	104	1194	9236	572	9808	11318	
259	39	298	2101	228	2329	4362	
475	72	547	3225	321	3546	13792	
2815	336	3151	21789	1856	23645	47523	

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine	A. Beitragende: Bestand am 1. Jan. 1871		Zugang vom 1. Januar bis 31. December 1871				Abgang vom 1. Jan. bis 31. Decbr. 1871				Bestand am 31. Dec. 1871	
				Beschädigt bei der Arbeit		Sonstige Krankheitsfälle		durch	wegen	wegen anderer			
		Stän-digе	Un-stän-digе	im Lazareth behandelt	in der Wohnung behandelt	im Lazareth behandelt	in der Wohnung behandelt	Tod	Genesung	Ursachen		Stän-digе	Un-stän-digе
	A. Im Oberbergamtsbezirk Breslau.												
1.	Oberschlesischer Knappschaftsverein	123	181	1892	319	4689	2371	288	8477	315		127	278
2.	Niederschlesischer	117	218	364	1345	892	4457	95	6613	54		631	
3.	Muskauer	—	—	5	28	3	58	3	91	—		—	—
4.	Fürstlich Plesser	2	6	41	—	211	—	7	243	5		2	3
	Summe A.	242	405	2212	1692	5795	6886	393	15424	374		1041	
	B. Im Oberbergamt-bezirk Halle.												
1.	Neupreussischer Knappschaftsverein	34	45	10	204	3	1478	58	1577	44		28	67
2.	Saalkreiser	22	18	7	183	—	2789	27	2936	16		19	21
3.	Halberstädter	31	37	4	374	22	3031	32	3367	28		42	30
4.	Brandenb.-Pommerscher Knappschaftsv.	3	6	—	58	1	485	7	522	—		9	15
5.	Niederlausitzer Knappschaftsverein	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.
6.	Mansfeld'scher	183	152	58	522	94	4906	64	5528	58		164	101
7.	Erfurter	—	—	1	2	—	84	2	81	—		1	3
8.	Stolberger	16	1	.	.	.	.	—	17	—		.	.
9.	Rüdersdorfer	19	7	12	75	16	315	19	411	4		8	2
10.	Lauchhammer'scher	37	9	—	148	—	860	15	965	—		16	10
11.	Tangerhütter	—	—	—	88	—	291	3	376	—		—	—
12.	Berliner	1	—	—	9	—	67	4	70	1		—	2
13.	K.-V. der Werke am Finowkanal	—	—	—	35	—	115	4	146	—		—	—
14.	Schönebecker Knappschaftsverein	4	—	—	36	—	351	8	374	—		9	—
15.	Dürrenberger	12	2	—	6	—	177	5	171	3		16	2
16.	Artern'scher	10	—	—	—	—	263	—	254	8		11	—
17.	K.-V. der Saline Halle	2	1	—	18	—	76	2	91	—		4	—
18.	Thüringer Knappschaftsverein	—	—	—	7	—	25	1	23	—		8	—
	Summe B.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.
	C. Im Oberbergamtsbezirk Dortmund.												
1.	Märkischer Knappschaftsverein	380	424	—	3455	—	17345	715	19183	299		454	653
2.	Essen-Werden'scher Knappschaftsverein	235	901	122	2430	236	13276	234	15593	129		308	236
3.	Mülheimer Knappschaftsverein	67	55	5	261	20	3048	59	3246	11		79	61
4.	Ibbenbürener	29	5	4	94	3	581	7	655	9		35	10
5.	Borgloh-Oesseder	4	—	—	2	—	106	4	103	—		4	1
6.	Piesberger	—	—	—	20	7	386	2	399	—		11	1
7.	Minden-Ravensberger Knappschaftsv.	2	—	2	6	—	117	1	122	2		1	—
8.	Altenbekener Knappschaftsverein	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—
9.	Königsborner	7	—	—	—	—	24	4	25	—		2	.
10.	Neusalzwerker	2	—	—	3	—	26	—	26	3		2	—
11.	Rothenfelder	1	—	—	—	—	21	—	21	1		—	—
12.	Salzkottener	—	—	1	—	3	—	1	3	—		—	—
13.	Gottesgnadener	—	—	—	—	—	9	—	9	—		—	—
14.	Sassendorfer	—	—	—	—	—	12	—	12	—		—	—
15.	Georg-Marienhütter Knappschaftsv.	42		100	2403	123	519	13	3127	.		47	
	Summe C.	1454		234	8674	392	35470	1040	42824	454		1906	
	D. Im Oberbergamtsbezirk Bonn.												
1.	Saarbrücker Knappschaftsverein	359	363	366	1532	590	9641	240	11391	562		317	341
2.	K.-V. für die Saline Münster am Stein	—	—	—	—	—	6	—	5	—		—	1
3.	Worm-Knappschaftsverein	42	24	57	347	12	2389	46	2731	27		51	16
4.	Ichenberger	—	3	—	—	6	365	3	361	4		5	1
5.	Eschweiler-Pümpchen-Knappschaftsv.	1	7	—	—	2	665	7	662	1		2	3
6.	Eschweiler Knappschaftsverein	45	—	10	342	20	1282	33	1613	9		44	—
7.	Stolberger	34	40	7	337	6	1663	36	1997	20		22	18
8.	Lendesdorfer	12	7	17	15	23	248	15	286	4		9	8
9.	Günnersdorfer	9	10	2	57	4	441	8	496	6		7	6
10.	Meinerzhagener	12	30	45	229	9	1702	18	1939	44		8	18
11.	Brühler	6	2	1	2	—	362	11	348	10		3	1
12.	Eifel-Knappschaftsverein	9	16	—	69	—	594	8	640	6		14	20
13.	Quinter Knappschaftsverein	26	7	—	87	—	336	8	410	1		35	2

Digitized by Google

Mitglieder

Gesundheitszustand nach der Bewegung												Bemerkungen
Krankheitsfälle überhaupt (nach dem Journal des Arztes)						Krankheitsfälle, für welche Krankenlohn gezahlt worden ist						
Anzahl der Krankheitsfälle		Anzahl der Krankheitstage		Krankheitstage auf einen Krankheitsfall		Anzahl der Krankheitsfälle		Anzahl der Krankheitstage		Krankheitstage auf einen Krankheitsfall		
Ständige	Unständige	Ständige	Unständige	Ständige	Unständige	Ständige	Unständige	Ständige	Unständige	Ständige	Unständige	
3715	5770	51262	83961	13,8	14,5	3609	4986	48803	77289	13,5	15,5	
—	—	—	—	—	—	6762		8 3898		12,25		ad 2. Da der Verein getrennte Listen nicht führt, können die einzelnen Angaben nicht gemacht werden.
33	62	543	774	16,5	12,5	33	62	543	774	16,5	12,5	
125	127	2619	2324	20,9	18,3	124	127	2201	2069	17,8	16,3	
3873	5959	54424	87059	14,1	14,6	15703		214577		13,7		
571	1124	10470	20803	18,3	18,5	593	1102	8685	17359	14,6	15,7	
1790	1189	14144	9870	7,9	8,3	1045	789	9750	6684	9,3	8,5	
1794	1637	26528	16840	11,44	10,28	1039	1322	12987	14115	12,41	10,68	
151	392	2121	4919	14,0	12,5	152	377	2106	4885	13,8	13,0	
.	.	.	.	.	.	791	595	4008	7165	5,1	12,0	ad 5. Schon für einen Tag wird Krankengeld gezahlt.
2757	2823	.	.	.	.	2757	2823	58590	43476	21,1	15,4	
51	36	489	600	9,6	16,7	21	13	389	529	18,52	40,69	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
255	188	3631	2087	14,2	11,1	199	167	3121	1801	15,7	10,7	
682	326	18793	3501	27,5	10,7	563	276	5473	1644	9,7	5,9	
292	87	3306	977	11,3	11,2	292	87	3306	977	11,3	11,2	
68	8	726	72	10,7	9	29	10	275	70	9,5	7	
105	45	1176	484	11,2	10,7	105	45	1176	484	11,2	10,7	
286	101	2649	1013	9,3	10,0	148	71	2442	968	16,5	13,6	
146	37	2270	488	15,5	13,2	80	43	1053	471	13,2	10,9	
255	8	1395	143	5,5	17,9	86	7	1156	143	13,4	20,4	
79	15	1968	182	25,0	12,0	81	16	2018	194	25,0	12,0	
32	.	.	.	.	.	2	—	15	.	7,5	.	
.	.	.	.	.	.	7983	[1])7743	116450	100965	14,6	13,0	[1]) Excl. der lückenhaften Angaben des Stolberger Vereins.
.	.	.	.	.	.	21604		321008		14,86		
7891	8609	86801	72984	11,00	8,48	4446	4082	68565	45509	15,42	11,15	ad 1. Die Krankheitsfälle nach den Journalen der Aerzte können nicht angegeben werden. Ebenso kann auch für ständige und unständige Arbeiter eine getrennte Angabe über die Krankheitsfälle etc. nicht gemacht werden.
1882	1602	19330	15322	10,3	9,6	910	661	14163	7420	15,60	11,20	
502	202	7476	1829	14,89	9,05	469	133	7476	1829	18,88	13,75	
.	.	.	.	.	.	157	28	2171	216	13,83	8,00	
.	.	.	.	.	.	315	41	4780	576	15,10	14,00	
.	.	.	.	.	.	29	68	432	868	14,9	12,8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
.	.	.	.	.	.	26	—	423	—	16,3	—	
82	—	522	—	6,37	—	25	—	495	—	19,8	—	
21	—	329	—	15,7	—	9	—	329	—	36,5	—	
4	—	350	—	87,5	—	4	—	350	—	87,5	—	
6	3	42	26	7,0	8,5	6	3	42	26	7,0	8,5	
11	1	102	33	9,3	33,0	11	1	102	33	9,3	33,0	
3187		15397		4.8		3187		15397		4,8		
.	.	.	.	.	.	36155		492210		13,6		
6137	6714	119357	134738	19,4	20,1	5875	5783	124168	120936	21,1	20,9	
5	1	10	2	2,0	2,0	—	—	—	—	—	—	
2240	631	22809	5033	10,18	7,97	1045	332	17462	3978	16,71	11,98	ad 4, 5, 6, 8, 13, 15, 18, 21, 28, 31, 32, 36, 37, 40—42, 44, 47. Die Zahl der Krankentage überhaupt kann nicht angeben werden.
.	.	.	.	.	.	127	247	1370	1467	10,8	6,0	
.	.	.	.	.	.	67	150	748	1624	11,2	10,8	
1699	.	.	.	.	.	759	—	12667	—	16,7	—	
.	.	.	.	.	.	1190	829	17570	10667	14,8	12,9	
.	.	.	.	.	.	151	171	2077	3972	13,8	23,2	
152	371	2013	3652	13,2	7,1	49	120	1704	1893	35,6	15,8	ad 7. Wegen Mangels ärztlicher Journale können die Krankentage überhaupt nicht angegeben werden.
2027		11314		5,3		187	444	3649	7832	19,5	17,9	
222	151	3526	1810	16,0	12,0	80	61	2140	822	23,8	13,5	
190	498	3820	8979	20,1	18,0	105	346	2001	6929	19,1	17,8	
.	.	.	.	.	.	274	149	5180	2225	18,9	14,8	

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine	A. Beitragende: Bestand am 1. Jan. 1871		Zugang vom 1. Januar bis 31. December 1871				Abgang vom 1. Jan. bis 31. Decbr. 1871				Bestand am 31. Dcbr. 1871	
				Beschädigt bei der Arbeit		Sonstige Krankheitsfälle		durch					
		Stän-dige	Un-stän-dige	im Lazareth behan-delt	in der Woh-nung behan-delt	im Lazareth behan-delt	in der Woh-nung be-handelt	Tod	wegen Ge-nesung	wegen an-derer Ur-sachen	Stän-dige	Un-stän-dige
14.	K.-V. der Rheinböller Hütte	1	3	—	32	—	350	4	377	1	1	3
15.	- - Stromberger Hütte	5	3	—	21	—	47	4	60	—	6	6
16.	- - Asbacher u. Gräfenbacher Hütte	—	—	—	33	1	72	7	98	1	—	—
17.	- - Maria-Hütte	3	4	—	9	—	56	2	64	1	5	—
18.	Neunkircher Knappschaftsverein	24	36	15	475	19	1224	18	1729	7	17	22
19.	K.-V. der Burbacher Hütte	15	47	97	298	59	1320	19	1728	36	14	39
20.	- des Stahlwerks Gossontaine	—	—	—	10	—	87	1	93	3	—	—
21.	- der Dillinger Hütten	14	7	—	170	—	519	12	683	—	9	6
22.	- der Steinkohlengrube Hostenbach	6	—	—	6	—	380	3	374	9	6	—
23.	- des Reviers St. Wendel	—	1	1	10	—	46	1	54	—	2	1
24.	- - - St. Goar	4	2	1	9	—	267	4	275	2	2	—
25.	Mosel-Knappschaftsverein	9	8	—	89	—	611	17	630	48	12	10
26.	Mayener -	3	—	1	16	—	181	7	188	4	2	—
27.	Cottenheimer -	—	—	—	9	—	45	1	50	—	3	—
28.	Niedermendiger Knappschaftsverein	—	—	—	4	—	40	6	37	1	—	—
29.	Knappschaftsverein Rheinpreussen	—	—	—	1	—	26	4	22	1	—	—
30.	K.-V. für die Hohenzollern'schen Lande	—	—	—	—	—	31	1	30	—	—	—
31.	- - - Reviere Siegen I und II	55	—	12	29	26	2280	49	2198	31	124	—
32.	- - das Revier Müsen	14	15	—	125	—	1043	15	1126	12	22	22
33.	- - - - Brilon	35	20	7	87	2	830	36	894	11	28	12
34.	- - - - Olpe	3	5	—	12	1	295	3	299	2	3	9
35.	- - - - Arnsberg	3	8	5	3	1	348	9	344	—	7	8
36.	- - - - Wetzlar	31	9	5	98	8	797	33	860	4	33	18
37.	- - die R. Kirchen, Dauden, u. Burbach	107	132	14	27	3	1834	50	1782	14	142	129
38.	- - - - Unkel und Hamm	63	36	7	193	3	1504	37	1667	13	65	24
39.	- - das Revier Deutz	18	32	3	156	4	1192	28	1314	14	15	34
40.	- für d. R. Ründeroth u. die H. Wildenburg	10	7	—	—	4	380	24	356	5	16	—
41.	- für die Sal. Werl, Neuwerk u. Höppe	—	—	—	—	—	15	—	12	3	—	—
42.	- - - Saline Westernkotten	—	—	—	—	—	12	1	11	—	—	—
43.	- - das Revier Wied	18	24	—	22	—	430	11	451	2	13	17
44.	- für die Grafsch. Wittgenstein-Wittgenst.	—	1	—	—	—	107	3	101	—	2	2
45.	Krupp'scher Knappschaftsverein	—	—	—	—	—	134	3	131	—	—	—
46.	Emser -	11	4	1	43	16	565	18	596	8	10	8
47.	Holzappeler -	15	3	2	45	1	291	7	323	4	19	4
48.	Allgem. Knapp- schaftsv. Nassau { a) 51 Krankenkassen b) Allgemeine Kasse	68	37	23	271	18	2688	89	2925	20	46	25
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe D.	1090	953	699	5320	838	39747	960	44761	951	1141	834
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.											
1.	Clausthaler Knappschaftsverein	91	28	—	44	—	2322	66	2285	51	69	14
2.	Hessischer -	34	5	—	106	—	1160	17	1180	32	76	—
3.	Kasseler -	4	3	1	62	1	376	6	432	5	3	1
4.	Schmalkaldener -	1	—	—	22	—	176	5	184	11	5	—
5.	Schaumburger -	14	—	—	112	—	501	16	575	13	22	1
6.	Hohnsteinscher -	—	—	—	24	—	63	—	87	—	—	—
	Summe E.	150	36	1	370	1	4598	110	4743	112	175	16
	Dazu - D.	1090	953	699	5320	838	39747	960	44761	951	1141	834
	- - C.	1454		234	8674	392	35470	1040	42824	454	1906	
	- - B.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	- - A.	242	405	2212	1692	5795	6886	393	15424	374	1041	
	Hauptsumme	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Digitized by Google

Mitglieder

Gesundheitszustand nach der Bewegung

Krankheitsfälle überhaupt (nach dem Journal des Arztes)						Krankheitsfälle, für welche Krankenlohn gezahlt worden ist					
Anzahl der Krankheitsfälle		Anzahl der Krankheitstage		Krankheitstage auf einen Krankheitsfall		Anzahl der Krankheitsfälle		Anzahl der Krankheitstage		Krankheitstage auf einen Krankheitsfall	
Ständige	Unständige	ständige	Unständige	Ständige	Unständige	Ständige	Unständige	ständige	Unständige	Ständige	Unständige
151	235	2691	4100	17,8	17,4	37	69	976	1478	26,4	21,4
.	.	.	.	.	.	25	43	808	1193	32,3	27,7
34	72	893	2169	26,3	30,1	34	72	848	2094	24,9	29,1
34	88	806	1278	23,7	33,7	34	88	740	1191	21,8	31,3
.	.	.	.	.	.	692	1007	8570	11115	12,4	11,0
198	1638	1580	16741	8,0	10,2	196	1597	1502	16472	7,7	10,3
38	59	1035	885	27,2	15,0	38	59	925	705	24,3	12,0
.	.	.	.	.	.	364	341	5681	5476	15,6	16,1
244	148	3986	1458	16,3	9,9	244	148	3486	1258	14,3	8,5
36	22	825	626	22,9	28,4	36	20	785	605	21,8	30,2
100	163	1584	2824	15,8	15,4	25	77	410	1079	16,4	14,0
304	323	5839	3762	14,8	11,6	216	190	3035	3367	18,4	18,8
291	—	2566	—	12,8	—	115	—	2492	—	22,1	—
54	—	985	—	18,3	—	41	—	895	—	21,8	—
.	.	.	.	.	.	58	6	849	135	22,3	22,5
10	17	215	271	21,5	16,1	10	17	215	274	21,5	16,1
26	5	686	109	26,4	21,8	22	4	650	90	29,5	22,5
.	.	.	.	.	.	11	—	27469	—	24,2	—
.	.	.	.	.	.	223	283	4828	5589	21,7	19,7
981		13203		13,6		562	271	7912	5381	21,0	19,9
.	.	.	.	.	.	55	13	1033	450	19,0	34,6
143	225	2983	4903	20,8	21,8	71	128	1306	2609	19,2	20,3
.	.	.	.	.	.	571	372	8868	8886	15,6	23,6
.	.	.	.	.	.	533	414	13510	10610	25,4	25,6
1031	775	13818	8842	13,1	11,4	401	284	10715	6892	26,7	24
630	775	9015	11280	14,3	14,6	307	418	5830	7703	19,0	18,4
.	.	.	.	.	.	401	—	11636	—	29	—
.	.	.	.	.	.	10	—	408	—	40,8	—
.	.	.	.	.	.	2	—	50	—	10	—
277	217	1662	2821	6	13	80	98	1212	2071	15,5	21,1
.	.	.	.	.	.	63	43	546	561	8,6	13,1
.	.	.	.	.	.	62	44	498	701	8,0	15,1
.	.	.	.	.	.	168	361	2839	5046	16,8	16,5
.	.	.	.	.	.	301	53	6779	1314	22,5	24,8
.	.	.	.	.	.	1191	539	23159	9958	19,4	18,5
.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—
.	.	.	.	.	.	18025	15643	353251	276836	19,6	17,7
4272	1288	42800	6515	10,01	5,06	1800	516	20014	5160	16,69	10
1140	165	11108	1811	9,74	11,16	1140	165	11108	1811	9,74	11,16
305	142	4647	963	15,2	6,7	300	130	4552	928	15,1	7,1
202	3	1635	27	8,19	9	76	3	1308	27	21	9
.	.	.	.	.	.	535	92	8035	915	16,7	10
80	7	1388	74	17,35	10,57	78	7	1388	74	17,79	10,57
.	.	.	.	.	.	3929	913	57703	8945	14,68	9,80
.	.	.	.	.	.	18025	15643	353251	276836	19,6	17,7
.	.	.	.	.	.	36155		492210		13,6	
.	.	.	.	.	.	7983	7743	116450	100965	14,6	13,0
3873	5959	54424	87059	14,1	14,6	15703		214577		13,7	
.	.	.	.	.	.	106 94		1,620957		15,28	

Bemerkungen

ad 7. Wegen Mangels ärztlicher Journale können die Krankentage überhaupt nicht angegeben werden.

ad 34. Die Angaben über die Krankheitsfälle überhaupt, können mit Sicherheit nicht gemacht werden, da bei vielen leichten Erkrankungen der Arzt von der Wiedergenesung keine Kenntniss erhält.

ad 35. Die Angaben für die Krankheitsfälle überhaupt sind aus den Tagebüchern der Aeltesten und den Krankenscheinen ermittelt. Die 368 Krankheitsfälle vertheilen sich auf 283 Personen.

ad 48 a. Der Bestand am Anfange des Jahres änderte sich durch den Austritt dreier Krankenkassen.

Von den in Tab. IV aufgeführten Verstorbenen wurden mehrere bei der Arbeit Verunglückte nicht ärztlich behandelt, weshalb beide Summen nicht übereinstimmen.

ad 5 Es sind der Verwaltung bisher nur diejenigen Krankheitsfälle Seitens des Arztes mitgetheilt worden, für die Krankengeld gezahlt ist.

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine	B. Kur- und Arzneiberechtigte						
		Bestand am 1. Januar 1871		Zugang vom 1. Jan. bis 31. Decbr. 1871		Abgang vom 1. Januar bis 31. Decbr. 1871		
		Invaliden und sonstige Pensionäre	Angehörige der Mitglieder und Invaliden	Invaliden und sonstige Pensionäre	Angehörige der Mitglieder und Invaliden	durch Tod	wegen Genesung	wegen anderer Ursachen
	A. Im Oberbergamtsbezirk Breslau.							
1.	Oberschlesischer Knappschaftsverein	7	1109	468	28183	3245	25241	—
2.	Niederschlesischer "	66	.	275	.	51	249	—
3.	Muskauer "	.	.	.	.	.	.	.
4.	Fürstlich Plesser "	—	—	1	—	—	1	—
	Summe A.	.	.	.	.	.	.	.
	B. Im Oberbergamtsbezirk Halle.							
1.	Neupreussischer Knappschaftsverein	207		2537		52	2439	36
2.	Saalkreiser "	10	38	298	2668	100	2858	—
3.	Halberstädter "	15	48	273	2587	140	2711	—
4.	Brandenburg-Pommerscher Knappschaftsverein	2	15	.	.	—	17	—
5.	Niederlausitzer Knappschaftsverein	.	.	.	.	.	.	.
6.	Mansfeld'scher "	13	159	254	4607	217	4711	.
7.	Erfurter "	—	—	5	13	—	17	—
8.	Stolberger "	.	.	.	.	.	.	.
9.	Rüdersdorfer "	.	.	.	.	.	.	.
10.	Lauchhammer'scher "	—	—	9	—	1	8	—
11.	Tangerhütter "	—	—	1	840	30	810	—
12.	Berliner "	1	5	12	74	5	83	—
13.	K.-V. der Werke am Finowkanal	—	—	6	—	3	3	—
14.	Schönebecker Knappschaftsverein	4	8	23	483	43	467	—
15.	Dürrenberger "	3	17	44	302	20	318	—
16.	Artern'scher "	1	10	30	401	13	420	—
17.	K.-V. der Saline Halle	1	3	26	167	12	182	—
18.	Thüringer Knappschaftsverein	—	—	21	—	2	—	4
	Summe B.	.	.	.	.	.	.	.
	C. Im Oberbergamtsbezirk Dortmund.							
1.	Märkischer Knappschaftsverein	.	.	.	.	.	.	.
2.	Essen-Werden'scher Knappschaftsverein	318	—	514	—	52	482	4
3.	Mülheimer Knappschaftsverein	16	—	131	—	21	94	3
4.	Ibbenbürener "	3	—	6	—	3	6	—
5.	Borgloh-Oeseder "	4	—	3	—	2	2	—
6.	Piesberger "	—	—	17	.	2	9	—
7.	Minden-Ravensberger Knappschaftsverein	—	—	.	.	.	.	.
8.	Altenbekener Knappschaftsverein	—	—	.	.	.	.	.
9.	Königsborner "	4	15	338	.	11	332	—
10.	Neusalzwerker "	2	8	19	51	2	50	12
11.	Rothenfelder "	—	—	.	.	.	.	.
12.	Salzkottener "	—	—	.	.	.	.	.
13.	Gottesgnadener "	—	—	.	.	.	.	.
14.	Sassendorfer "	—	—	1	.	.	1	.
15.	Georg-Marienhütter Knappschaftsverein	—	—	.	.	.	.	.
	Summe C	.	.	.	.	.	.	.
	D. Im Oberbergamtsbezirk Bonn.							
1.	Saarbrücker Knappschaftsverein	416	.	673	.	99	553	.
2.	K.-V. für die Saline Münster am Stein	.	.	2	1	.	3	.
3.	Worm-Knappschaftsverein	10	.	172	.	30	145	.
4.	Ichenberger "	.	.	.	.	.	.	.
5.	Eschweiler Pümpchen-Knappschaftsverein	.	.	1	.	.	.	.
6.	Eschweiler Knappschaftsverein	3	.	24	.	10	11	.
7.	Stolberger "	.	.	.	.	.	.	.
8.	Lendersdorfer "	.	.	.	.	.	.	.
9.	Günnersdorfer "	.	.	.	.	.	.	.
10.	Meinerzhagener "	12	.	8	.	8	.	.
11.	Brühler "	.	.	16	.	4	12	.
12.	Eifel-Knappschaftsverein	.	.	1	.	.	1	.
13.	Quinter Knappschaftsverein	.	.	.	.	.	.	.

Digitized by Google

sonstige Personen								
Bestand am 31. Decbr. 1871		Gesundheitszustand nach der Bewegung						Bemerkungen
		Anzahl der Krankheitsfälle		Anzahl der Krankheitstage		Krankheitstage auf einen Krankheitsf.		
Invaliden und sonstige Pensionäre	Angehörige der Mitglieder und Invaliden	Invaliden und sonstige Pensionäre	Angehörige der Mitglieder und Invaliden	Invaliden und sonstige Pensionäre	Angehörige der Mitglieder und Invaliden	Invaliden und sonstige Pensionäre	Angehörige der Mitglieder und Invaliden	
11	1270	475	29292	3735	187468	7,9	6,4	ad 2. Der Verein führt über die Gesundheitspflege der Angehörigen keine Journale.
41	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	
—	—	1	—	8	—	8	—	
.	.	.	.	.	.	.	.	
217		2434		34965		14,36		
9	47	298	2668	4919	37617	16,5	14,1	
6	66	273	2597	5516	31891	20,21	12,28	
.	.	.	.	.	.	.	.	ad 4. Die fehlenden Angaben waren nicht von den den Aerzten zu erlangen.
.	.	.	.	.	.	.	.	
12	93	254	4607	.	.	.	.	
1	—	5	13	50	70	10	5,4	
.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	
—	—	9	—	425	—	47,2	—	
—	—	1	840	25	8560	25,0	10,1	
3	1	17	72	186	1040	10,9	14,4	
—	—	6	—	72	—	12	—	
2	6	23	483	.	.	.	.	
3	25	44	302	786	4367	17,9	14,5	
1	8	30	401	169	1852	5,6	4,6	
1	2	26	167	953	3383	37,0	20	
15	—	15	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	ad 1. Ausser den Invaliden, welche in Tab. IV. A. mit enthalten, sind keine Personen zur freien Kur berechtigt, und werden über Invaliden besondere Notizen nicht geführt.
294	—	832	—	11581	—	13,92	—	
29	—	147	—	2854	—	19,4	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
3	.	.	.	.	.	.	.	
6	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	
14								
6	10	39	76	303	411	7,8	5,4	
.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	
437	.	1089	.	.	.	.	.	ad 1, 6, 11. Die Zahl der Krankentage kann nicht angegeben werden.
.	.	2	1	20	10	10	10	
7	.	182	.	2138	.	11,74	.	ad 7. Es gehören hierher nur Ganzinvaliden. Ermittelungen sind aber nicht möglich, da dieselben keine Krankenscheine einlösen und die Aerzte Journale nicht führen.
.	.	.	.	.	.	.	.	
1	.	1	.	360	.	360	.	
6	.	27	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	ad 8 u 13. Ueber die Krankheitsfälle der Invaliden fehlen die Notizen gänzlich.
12	.	20	.	371	.	18,5	.	
.	.	16	.	318	.	19,9	.	
.	.	1	.	24	.	24	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine	B. Kur- und Arzneiberechtigte						
		Bestand am 1. Januar 1871		Zugang vom 1. Jan. bis 31. Decbr. 1871		Abgang vom 1. Januar bis 31. Decbr. 1871		
		Invaliden und sonstige Pensionäre	Angehörige der Mitglieder und Invaliden	Invaliden und sonstige Pensionäre	Angehörige der Mitglieder und Invaliden	durch Tod	wegen Genesung	wegen anderer Ursachen
14.	K.-V. der Rheinböller Hütte	.	.	2	.	1	.	.
15.	- - Stromberger Hütte	.	.	.	.	.	.	.
16.	- - Asbacher und Gräfenbacher Hüttte	.	.	.	.	.	.	.
17.	- - Maria-Hütte	.	.	1	.	1	.	.
18.	Neunkircher Knappschaftsverein	.	.	.	.	.	.	.
19.	K.-V. der Burbacher Hütte	.	.	2	.	.	2	.
20.	- des Stahlwerks Goffontaine	.	.	.	.	.	.	.
21.	- der Dillinger Hütten	2	.	39	.	9	31	.
22.	- - Steinkohlengrube Hostenbach	5	.	10	61	10	66	.
23.	- - des Reviers St. Wendel	.	.	2	.	.	2	.
24.	- - - - St. Goar	.	.	6	.	1	5	.
25.	Mosel-Knappschaftsverein	.	.	1	.	1	.	.
26.	Mayener -	.	.	2	.	2	.	.
27.	Cottenheimer -	.	.	.	.	.	.	.
28.	Niedermendiger -	.	.	.	.	.	.	.
29.	Knappschaftsverein Rheinpreussen	.	.	.	.	.	.	.
30.	K.-V. für die Hohenzollern'schen Lande	.	.	.	.	.	.	.
31.	- - - Reviere Siegen I. u. II.	21	.	51	.	13	36	.
32.	- - das Revier Müsen	4	.	11	.	7	5	.
33.	- - - - Brilon	.	.	27	.	11	16	.
34.	- - - - Olpe	1	.	4	.	.	4	.
35.	- - - - Arnsberg	1	.	6	.	.	5	.
36.	- - - - Wetzlar	10	.	2	.	2	4	.
37.	- - die Rev. Kirchen, Daaden u. Burbach	46	.	30	.	12	5	.
38.	- - - - Unkel und Hamm	22	.	60	.	3	70	.
39.	- - das Revier Deutz	5	.	7	.	10	1	1
40.	- - - Rev. Ründeroth u. d. Herrsch. Wildenburg	3	.	5	.	1	7	.
41.	- - die Salinen Werl, Neuwerk und Höppe	.	.	1	.	1	.	.
42.	- - - Saline Westernkotten	.	.	.	.	.	.	.
43.	- - das Revier Wied	.	.	3	.	2	1	.
44.	- - die Grafsch. Wittgenstein-Wittgenstein	.	.	.	.	.	.	.
45.	Krupp'scher Knappschaftsverein	.	.	.	.	.	.	.
46.	Emser -	.	.	3	.	3	.	.
47.	Holzappeler -	10	.	.	.	4	2	.
48.	Knappschaftsv. Nassau { a) 53 Krankenkassen	.	.	.	.	.	.	.
	{ b) Allgemeine Kasse	.	.	.	.	.	.	.
	Summe D.	.	.	.	.	.	.	.
	E. Im Oberbergamtsbezirk Clausthal.							
1.	Clausthaler Knappschaftsverein	.	.	.	.	.	.	.
2.	Hessischer -	.	.	.	.	.	.	.
3.	Kasseler -	.	.	.	.	.	.	.
4.	Schmalkaldener -	4	—	4	—	—	—	—
5.	Schaumburger -	.	.	.	.	.	.	.
6.	Hohnsteinscher -	—	—	3	—	—	2	—
	Summe E.	.	.	.	.	.	.	.
	Daru - D.	.	.	.	.	.	.	.
	- - C.	.	.	.	.	.	.	.
	- - B.	.	.	.	.	.	.	.
	- - A.	.	.	.	.	.	.	.
	Hauptsumme	.	.	.	.	.	.	.

Digitized by Google

der Vereine.

sonstige Personen

Bestand am 31. Decbr. 1871		Gesundheitszustand nach der Bewegung						Bemerkungen
		Anzahl der Krankheitsfälle		Anzahl der Krankheitstage		Krankheitstage auf einen Krankheitsfall		
Invaliden und sonstige Pensionäre	Angehörige der Mitglieder und Invaliden	Invaliden und sonstige Pensionäre	Angehörige der Mitglieder und Invaliden	Invaliden und sonstige Pensionäre	Angehörige der Mitglieder und Invaliden	Invaliden und sonstige Pensionäre	Angehörige der Mitglieder und Invaliden	
1	.	2	.	50	.	25	.	ad 19. Ueber die Krankheitsfälle der Invaliden fehlen die Notizen gänzlich.
.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	1	.	106	.	106	.	ad 16. Der verstorbene Invalide ist ohne vorherige Krankheit verschieden.
.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	2	.	.	.	.	.	ad 18, 22. Ueber die Behandlung der Invaliden und sonstigen kurberechtigten Personen wurde kein Journal geführt.
1	.	41	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	2	.	26	.	13	.	ad 31, 32, 33, 40, 46. Weitere Angaben waren von den Aerzten nicht zu erlangen.
.	.	6	.	241	.	40,3	.	
.	.	1	.	34	.	34	.	
.	.	2	.	43	.	21,5	.	ad 35. Die sieben Krankheitsfälle fallen auf drei Invaliden.
.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	
23	.	72	.	.	.	.	.	
3	.	15	.	.	.	.	.	
.	.	27	.	.	.	.	.	
1	.	5	.	446	.	89,2	.	
2	.	7	.	335	.	47,8	.	
6	.	12	.	750	.	62,5	.	
59	.	76	.	2104	.	27,7	.	
9	.	82	.	1258	.	15,4	.	
.	.	12	.	2280	.	190,0	.	
.	.	8	.	.	.	.	.	
.	.	1	.	50	.	50	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	3	.	87	.	29	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	3	.	.	.	.	.	
4	.	10	.	573	.	57,3	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	ad 1, 3 u. 5. Ausser den beitragenden Mitgliedern sind nur noch die Invaliden kur- etc. berechtigt. Ueber die Krankheitsfälle derselben werden besondere Notizen nicht geführt. — Die Angehörigen der Mitglieder sind nicht kur- und arzneiberechtigt.
.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	
8	—	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	
1	.	3	—	381	—	127	—	ad 2. Ueber die Erkrankungen der Invaliden haben die Knappschaftsärzte besondere Notizen nicht geführt.
.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	ad 4 u. 6. Den Angehörigen der Mitglieder und Invaliden wird freie Kur und Arznei gewährt.
.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine	Activa am 1. Januar 1871														
		Baarbestand			Zinsbar angelegtes Vermögen			Werth der Immobilien nach der letzten Inventur			Werth der Mobilien nach der letzten Inventur			Sonstige Activa (unverzinsliche Forderungen und Ausstände)		
		ℳ	₰	₰	ℳ	₰	₰	ℳ	₰	₰	ℳ	₰	₰	ℳ	₰	₰
	A. Im Oberbergamtsbezirk Breslau.															
1.	Oberschlesischer Knappschaftsverein . .	31893	2	—	303404	15	—	331158	27	1	36692	9	2	—	—	—
2.	Niederschlesischer . .	8304	6	—	88977	22	6	29027	—	—	8200	—	—	8351	28	4
3.	Muskauer . .	39	18	6	2025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	Fürstlich Plesser . .	85	4	3	1800	—	—	—	—	—	861	17	—	—	—	—
	Summe A. . .	40319	—	9	396207	7	6	360185	27	1	45753	26	2	8351	28	4
	B. Im Oberbergamtsbezirk Halle.															
1.	Neupreussischer Knappschaftsverein . .	998	1	4	50100	—	—	—	—	—	500	—	—	353	18	3
2.	Saalkreiser . .	1152	28	5	48575	—	—	1100	—	—	350	—	—	33	5	—
3.	Halberstädter . .	397	6	7	99875	24	6	—	—	—	170	—	—	20	15	—
4.	Brandenb.-Pommerscher Knappschaftsv. .	112	20	1	14475	—	—	—	—	—	180	—	—	123	27	—
5.	Niederlausitzer Knappschaftsverein . .	269	19	6	37736	8	5	—	—	—	335	—	—	2342	5	9
6.	Mansfeld'scher . .	—	—	—	67844	11	3	32555	6	8	1300	—	—	226	23	10
7.	Erfurter . .	244	12	8	6590	29	7	—	—	—	70	—	—	13	2	6
8	Stolberger . .	67	2	3	1811	—	—	—	—	—	99	15	—	—	—	—
9.	Rüdersdorfer . .	440	28	9	26189	22	2	—	—	—	1200	1	1	—	—	—
10.	Lauchhammer'scher . .	5	5	2	18197	21	1	—	—	—	194	25	—	251	18	7
11.	Tangerhütter . .	407	21	6	3000	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—
12.	Berliner . .	57	11	2	1600	—	—	—	—	—	17	20	—	—	—	—
13.	K.-V. der Werke am Finowkanal . .	1413	20	5	17500	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—
14.	Schönebecker Knappschaftsverein . .	1066	10	—	14900	—	—	—	—	—	317	24	6	—	—	—
15	Dürrenberger . .	1856	21	6	17959	17	8	—	—	—	170	—	—	7	13	6
16	Artern'scher . .	966	29	11	11699	—	—	—	—	—	39	—	—	600	20	5
17.	K.-V. der Saline Halle	385	26	5	22325	—	—	15766	—	—	17	15	—	256	6	8
18.	Thüringer Knappschaftsverein	330	8	—	9559	27	10	—	—	—	—	—	—	241	25	—
	Summe B. . .	9813	3	8	4707391	10	6	49421	6	8	5086	10	7	4470	21	6
	C. Im Oberbergamtsbezirk Dortmund.															
1.	Märkischer Knappschaftsverein	41671	20	—	475 49	22	3	21094	21	—	—	—	—	22781	2	9
2.	Essen-Werdenschen Knappschaftsverein	—	—	—	218178	29	6	34018	—	—	2550	—	—	4527	17	—
3	Mülheimer Knappschaftsverein . . .	2994	15	—	54159	—	—	—	—	—	630	—	—	210	—	—
4.	Ibbenbürener . .	103	12	6	26775	—	—	875	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	Borgloh-Oesseder	1005	21	5	3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	Piesberger . .	816	24	3	10450	4	11	—	—	—	87	—	—	194	21	8
7.	Minden-Ravensberger Knappschaftsverein	203	21	1	13702	23	11	—	—	—	110	—	—	179	3	—
8.	Altenbekener Knappschaftsverein . .	41	20	9	1050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	Königsborner . .	—	—	—	1565	—	—	—	—	—	200	—	—	—	—	—
10.	Neusalzwerker . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	Rothenfelder . .	227	18	7	10856	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.	Salzkottener . .	16	21	3	498	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13.	Gottesgabener . .	6	4	3	100	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—
14.	Sassendorfer . .	—	—	—	2130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	Georg-Marienhütter Knappschaftsverein .	—	—	—	25767	15	1	—	—	—	1029	6	6	—	—	—
	Summe C. . .	47087	29	1	843774	2	6	58987	21	—	4618	6	6	28892	14	5
	D. Im Oberbergamtsbezirk Bonn.															
1.	Saarbrücker Knappschaftsverein . . .	1810	19	2	409751	19	10	289115	17	3	22250	13	9	2087	23	3
2.	K.-V für die Saline Münster am Stein .	38	8	8	725	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Worm-Knappschaftsverein	2712	5	8	59000	—	—	6742	4	6	2500	—	—	—	—	—
4.	Ichenberger	85	22	8	18654	2	7	—	—	—	131	26	5	—	—	—
5.	Eschweiler-Pümpchen-Knappschaftsverein	147	22	4	10305	25	6	—	—	—	100	—	—	—	—	—
6.	Eschweiler Knapps-haftsverein . .	a. 216	9	2	37675	—	—	—	—	—	120	—	—	—	—	—
		b. 110	26	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.	Stolberger . .	1156	18	7	32351	23	5	—	—	—	125	26	4	26	9	7
8	Leuderdorfer . .	2 4	1	3	11538	21	—	70	—	—	100	—	—	—	—	—
9.	Günnersdorfer . .	95	27	4	11606	19	8	—	—	—	286	—	—	62	—	8
10	Meinerzhagener . .	361	2	6	39041	26	7	—	—	—	500	—	—	91	—	—
11	Brühler . .	92	9	8	16100	16	8	—	—	—	150	—	—	114	—	—
12.	Eifel-Knappschaftsverein	1177	20	10	4871	13	8	71	—	—	39	—	—	—	—	—
13.	Quinter Knappschaftsverein	289	7	1	4190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Digitized by Google

Bemerkungen über Activa, die sich nicht zur Ziffer bringen lassen.	Summe der Activa			Passiva am 1. Januar 1871									Bemerkungen
				Schulden						Summe der Passiva			
				auf Immobilien			sonstige Schulden						
	ℳ	₰	₰	ℳ	₰	₰	ℳ	₰	₰	ℳ	₰	₰	
	703148	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	142857	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2064	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2746	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	850817	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ad 1. Einnahmereste.	52251	19	7	—	—	—	2512	29	5	2512	29	5	ad 1. Darunter ein Darlehn von 1500 Thlr. Ausgabereste 1012 Thlr. 29 Sgr. 5 Pf.
ad 2. Rückständige Beiträge.	51211	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	100463	14	1	—	—	—	1500	—	—	1500	—	—	
	14891	17	1	—	—	—	260	5	4	260	5	4	
	40683	3	8	—	—	—	1800	19	10	1800	19	10	
ad 6. Erbpachtgelder von Zechenhäusern und nutzbar gemachten Schlackenhalden jährlich 53 Thlr. 5 Sgr.	101926	1	9	5000	—	—	2089	24	9	7089	24	9	
	6918	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1977	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	27830	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	18649	9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	3932	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1675	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	19013	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	16284	4	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	19993	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ad 16. Diese 600 Thlr. 20 Sgr. 5 Pf. sind ein unverzinsliches Darlehen für die Arternsche Badekasse, welches anfänglich 1288 Thlr. betrug und durch 1½ pCt. Amortisation getilgt wird. Der Betrag ist seither irrthümlich unter dem zinsbaren Vermögen geführt.	12945	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	38750	18	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	10132	—	10	—	—	—	4187	5	2	4187	5	2	
	539530	22	11	5000	—	—	12354	24	6	17354	24	6	
	564697	6	—	—	—	—	10881	27	5	10881	27	5	
	259274	16	6	—	—	—	817	10	—	817	10	—	
	58044	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	27753	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	4965	21	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	11548	20	10	—	—	—	200	—	—	200	—	—	
	14195	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1091	20	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1765	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	11084	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	514	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	118	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2130	—	—	—	—	—	23	9	—	23	9	—	
	26246	21	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	983420	13	6	—	—	—	11922	16	5	11922	16	5	
	725016	3	3	—	—	—	9780	12	1	9780	12	1	
	763	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	76954	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	18824	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	10553	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	38011	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	140	26	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	33693	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	12062	22	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	12050	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	40883	29	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	16516	26	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6159	4	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1479	7	1	—	—	—	35	—	—	35	—	—	

[1]) Wegen der Abweichung gegen 1870 siehe die Bemerkung ad 16.

ad 11. Beim Baarbestande sind 10 Sgr. und beim zinsbar angelegten Vermögen 2 Thlr., welche in 1870 zu wenig angegeben, nachverrechnet.

ad 15. Desgl. bei Letzteren 90 Thlr., welche in 1870 zu wenig angegeben sind.

Digitized by Google

Activa am 1. Januar 1871

No.	Namen der Knappschaftsvereine	Baar-Bestand ℳ	₰	₰	Zinsbar angelegtes Vermögen ℳ	₰	₰	Werth der Immobilien nach der letzten Taxe ℳ	₰	₰	Werth der Mobilien laut Inventur ℳ	₰	₰	Sonstige Activa (unverzinsliche Forderungen und Ausstände ℳ	₰	₰
14.	K.-V. der Rheinböller Hütte	557	28	2	7000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	- - Stromberger Hütte	66	2	10	3500	—	—	—	—	—	30	—	—	2	—	—
16.	- - Asbacher u. Gräfenbacher Hütte	1	26	3	2025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17.	- - Maria-Hütte	191	23	1	4011	7	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—
18.	Neunkircher Knappschaftsverein	—	—	—	42011	6	7	—	—	—	270	—	—	—	—	—
19.	K.-V. der Burbacher Hütte	10	4	3	22880	14	1	—	—	—	315	—	—	—	—	—
20.	- des Stahlwerks Goffontaine	—	—	—	5512	4	—	—	—	—	42	—	—	—	—	—
21.	- der Dillinger Hütten	—	—	—	38396	23	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	- - Steinkohlengrube Hostenbach	—	—	—	11931	29	5	766	3	3	218	15	—	—	—	—
23.	- des Reviers St. Wendel	111	9	7	3175	—	—	—	—	—	18	15	—	—	—	—
24.	- - - St. Goar	467	26	9	6750	—	—	—	—	—	43	25	—	134	9	9
25.	Mosel-Knappschaftsv. a Allgemeine Kasse	60	14	11	8460	18	9	—	—	—	40	—	—	—	—	—
	b. Mayener Krankenk.	30	6	2	450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	c. Alfer Krankenkasse	59	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	d. Geroldsteiner -	6	21	—	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	e. Bleialfer -	134	2	9	3300	—	—	—	—	—	60	—	—	—	—	—
	f. Malberger -	28	18	3	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	g. Weilerbacher -	73	18	7	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe Mosel-Knappschaftsv.	392	29	6	12510	18	9	—	—	—	100	—	—	—	—	—
26.	Mayener Knappschaftsverein	269	3	1	600	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—
27.	Cottenheimer -	46	14	11	184	24	3	—	—	—	28	25	—	—	—	—
28.	Niedermendiger -	10	25	8	220	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—
29.	Knappschaftsverein Rheinpreussen	—	—	—	2753	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30.	K.-V. für die Hohenzollern'schen Lande	12	2	11	1392	—	—	—	—	—	15	15	—	—	—	—
31.	- - Reviere Siegen I und II	3589	5	5	15572	—	—	—	—	—	115	18	6	2024	3	6
32.	- - das Revier Müsen	1861	17	—	31846	13	—	—	—	—	145	—	—	474	16	3
33.	- - - Hrilon	1999	26	2	23557	10	2	—	—	—	204	25	—	—	—	—
34.	- - - Olpe	77	17	6	5359	25	5	—	—	—	55	—	—	161	23	3
35.	- - - Arnsberg	117	7	6	14100	—	—	—	—	—	125	26	6	4	13	—
36.	- - - Wetzlar	907	29	4	35571	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—
37.	- f. d. Rev. Kirchen, Danden u. Burbach	1715	1	9	23900	—	—	—	—	—	167	27	—	570	26	9
38.	- für die Reviere Unkel u. Hamm	500	6	7	42000	—	—	—	—	—	500	—	—	—	—	—
39.	- - das Revier Deutz	—	—	—	11060	—	—	—	—	—	1367	1	5	43	17	6
40.	- f. d. Rev. Rüsderoth u. d. II. Wildenburg	450	7	1	10885	—	—	—	—	—	225	—	—	—	—	—
41.	- für die Sal. Werl, Neuwerk u. Höppe	7	28	—	15457	15	6	—	—	—	3	12	6	—	—	—
42.	- - - Westernkotten	26	5	2	536	21	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43.	- - das Revier Wied	141	16	1	2350	—	—	12	—	—	197	25	6	48	11	6
44.	- f. d. Grafsch. Wittgenstein-Wittgenst.	209	10	3	3925	3	7	—	—	—	95	—	—	—	—	—
45.	Krupp'scher Knappschaftsverein	—	—	—	3945	3	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46.	Emser -	1072	4	—	10000	—	—	—	—	—	200	—	—	—	—	—
47.	Holzappeler -	—	—	—	50747	25	10	—	—	—	—	—	—	1147	19	11
48.	Allgem. K.-V. für Nassau a) 51 Krankenkassen	3945	26	6	29647	3	2	1200	—	—	285	19	3	—	—	—
	b) Allgemeine Kasse	3032	9	1	59644	26	2	—	—	—	176	2	7	75	28	4
	Summe D.	29681	18	5	1,207963	13	2	207976	—	—	31103	19	9	7071	23	3
	E. Oberherrnmtsbezirk Clausthal.															
1.	Clausthaler Knappschaftsverein	7539	23	2	633580	8	5	—	—	—	—	—	—	6133	5	5
2.	Hessischer -	2107	24	2	84758	25	8	1900	—	—	355	24	6	2059	24	2
3.	Kasseler -	336	12	5	800	—	—	—	—	—	46	14	—	43	20	—
4.	Schmalkaldener -	238	6	7	12521	15	6	281	9	7	120	—	—	1381	21	7
5.	Schaumburger -	643	6	11	28780	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	Hohnstein'scher -	170	9	8	7675	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe E.	11236	22	11	798121	19	7	2181	9	7	522	8	6	9618	11	2
	Dazu - D.	29681	18	5	1,207963	13	2	207976	25	—	31103	19	9	7071	23	3
	- - C.	47087	29	1	813774	2	6	58987	21	—	4678	6	6	28892	14	5
	- - B.	9813	3	8	470739	10	6	49421	6	8	5086	10	7	4170	21	6
	- - A.	40319	—	9	396207	7	6	360185	27	1	45753	26	2	8351	28	4
	Hauptsumme	138228	14	10	3,716808	23	3	768752	29	4	87144	11	6	58405	8	8

Digitized by Google

Bemerkungen über Activa, die sich nicht zur Ziffer bringen lassen.	Summe der Activa			Passiva am 1. Januar 1871									Bemerkungen
				Schulden						Summe der Passiva			
				auf Immobilien			sonstige Schulden						
	Thlr.	Sgr.	Pf.	Thlr.	Sgr.	Pf.	Thlr.	Sgr.	Pf.	Thlr.	Sgr.	Pf.	
	7557	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	3598	2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2626	26	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	4213	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	42281	6	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	23205	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	5584	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	38396	23	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	12916	17	8	—	—	—	2385	17	8	2385	17	8	
	3904	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	7396	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	8561	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	480	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	59	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	156	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	3494	2	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	78	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	173	18	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	13006	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	893	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	257	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	245	25	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2753	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1419	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	21300	27	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	34327	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	25372	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	3657	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	14647	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	36503	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	26113	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	44700	6	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	12470	18	11	—	—	—	1702	17	8	1702	17	8	
	11590	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	15668	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	562	27	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	3745	23	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	3929	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	3945	3	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	11272	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	51895	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	30138	18	11	—	—	—	70	20	3	70	20	3	
	62999	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,573797	9	7	—	—	—	13974	7	8	13974	7	8	
	647253	7	—	—	—	—	913	12	2	913	12	2	
	91482	8	6	—	—	—	126	19	9	126	19	9	
	1226	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	14542	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	59423	6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	7845	9	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	821773	11	9	—	—	—	1040	1	11	1040	1	11	
	1,573797	9	7	—	—	—	13974	7	8	13974	7	8	
	983420	13	6	—	—	—	11922	16	5	11922	16	5	
	539530	22	11	5000	—	—	12354	24	6	17354	24	6	
	850817	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	4,769339	27	7	5000	—	—	39291	20	6	44291	20	6	

ad 26. Das zinsbar angelegte Vermögen am Schluss des Jahres 1870 war irrthümlich um 250 Thlr. zu hoch angegeben.

ad 27. Die statistische Nachweisung pro 1870 wurde vor Abschluss der Rechnung eingereicht und ein Bestand von 250 Thlr. 5 Sgr. 6 Pf. nachgewiesen, welcher sich beim Abschluss auf 257 Thlr. 4 Sgr. 2 Pf. verminderte.

ad 48a. Hier sind die Bestände, wie sie im Jahre 1870 nachgewiesen sind, beibehalten worden.

ad 1. Die Werthe der vorhandenen Immobilien und Mobilien sind erst am Schlusse des Jahres 1871 festgestellt.

Digitized by Google

Activa am 31. December 1871

No.	Namen der Knappschaftsvereine	Baarbestand	Zinsbar angelegtes Vermögen	Werth der Immobilien (nach der letzt. Inventur)	Werth der Mobilien (nach der letzt. Inventur)	Sonstige Activa (unverzinsliche Forderungen und Ausstände)	Bemerkungen über Activa, die sich nicht zur Ziffer bringen lassen	Summe der Activa
		ℳ ₰	ℳ ₰	ℳ ₰	ℳ ₰	ℳ ₰		ℳ ₰
	A. Im Oberbergamtsbez. Breslau.							
1.	Oberschlesischer K.-V.	41486 2 2	335600 1 10	331158 27 1	36857 7 6	— — —		745092 8 7
2.	Niederschlesischer	16915 3 11	100602 22 6	29627 — —	8200 — —	5665 29 6		160110 25 11
3.	Muskauer Knappschaftsv. . . .	269 — 3	2025 — —	— — —	— — —	— — —		2294 — 3
4.	Fürstlich Plesser	157 4 4	3000 — —	— — —	1018 11 —	— — —		4175 15 4
	Summe A. . .	58477 10 8	441227 24 4	360185 27 1	46075 18 6	5665 29 6		911632 20 1
	B. Im Oberbergamtsbez. Halle.							
1.	Neupreussisch. Knappschaftsv.	1235 4 3	50400 — —	— — —	500 — —	574 5 —	ad 2. Rückständige Beiträge. ad 3. 88 Thlr. 24 Sgr. Einnahmereste. ad 6. Erbpachtgelder von Zechenhäusern und nutzbar gemachten Schlackenhalden, jährlich 53 Thlr. 5 Sgr. ad 8. 14 Thlr. — Sgr. 9 Pf. Einnahmereste.	52709 9 3
2.	Saalkreiser	217 23 5	50075 — —	1100 — —	350 — —	35 21 6		51778 14 11
3.	Halberstädter	1740 28 8	95655 22 6	— — —	150 — —	88 24 —		97635 15 2
4.	Brandenburg-Pommerscher . .	524 18 11	11025 — —	— — —	160 — —	3781 16 6		15491 5 5
5.	Niederlausitzer Knappschaftsv.	83 10 7	35998 26 6	— — —	335 — —	2035 6 8		38452 13 9
6.	Mansfeld'scher	1198 15 4	88612 3 9	34736 6 8	2000 — —	98 3 8		118584 29 5
7.	Erfurter	124 4 6	6683 25 6	— — —	60 — —	13 24 3		6881 24 3
8.	Stolberger	233 15 9	1411 — —	— — —	99 15 —	14 — 9		1758 1 6
9.	Rüdersdorfer	881 4 1	26389 22 2	— — —	1360 15 6	— — —		28554 11 9
10.	Lauchhammer'scher	116 10 7	18169 6 1	— — —	197 5 8	269 5 —		18751 27 4
11.	Tangerhütter	566 28 3	4000 — —	— — —	25 — —	— — —		4591 28 3
12.	Berliner	203 29 8	1600 — —	— — —	17 20 —	— — —		1821 19 8
13.	K.-V. der Werke am Finowkanal	1785 10 9	18500 — —	— — —	100 — —	— — —		20385 10 9
14.	Schönebecker Knappschaftsv. .	743 16 9	15800 — —	— — —	317 24 6	— — —		16861 11 3
15.	Dürrenberger	1826 17 10	18259 17 8	— — —	170 — —	— — 15		20256 20 6
16.	Artern'scher	640 14 11	11699 — —	— — —	39 — —	463 15 3		12842 — 2
17.	K.-V. der Saline Halle	483 6 1	22325 — —	15766 — —	17 15 —	253 1 8		38844 22 9
18.	Thüringer Knappschaftsverein	190 9 11	8069 27 10	— — —	— — —	347 7 10		8547 15 7
	Summe B. . .	12659 — 3	476614 2 —	51602 6 8	5899 5 8	7974 27 1		554749 11 8
	C. Im Oberbergamtsb. Dortmund.							
1.	Märkischer Knappschaftsv. . .	45108 16 6	464759 9 11	24094 21 —	— — —	13676 12 6		547638 28 11
2.	Essen-Werdenscher	12673 26 2	216402 7 1	34018 — —	2550 — —	4278 2 —		269922 5 3
3.	Mülheimer Knappschaftsv. . .	4074 13 6	50150 — —	— — —	690 — —	400 — —		55314 13 6
4.	Ibbenbürener	7 22 7	26475 — —	875 — —	— — —	— — —		27357 22 7
5.	Borgloh-Oesseder	417 10 7	5400 — —	— — —	— — —	— — —		5817 10 7
6.	Piesberger	409 15 9	12875 8 9	— — —	77 — —	161 26 6		13583 21 —
7.	Minden-Ravensberger . . .	375 27 3	13649 29 11	— — —	110 — —	219 — —		14354 27 2
8.	Altenbekener Knappschaftsv. .	39 18 8	983 27 10	— — —	— — —	— — —		1023 16 6
9.	Königsborner	— — —	1765 — —	— — —	200 — —	— — —		1765 — —
10.	Neusalzwerker	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —		— — —
11.	Rothenfelder	556 3 7	10506 26 10	— — —	— — —	— — —		11063 — 5
12.	Salzkottener	— — —	472 — —	— — —	— — —	— — —		472 — —
13.	Gottesgabener	6 21 3	100 — —	— — —	12 — —	— — —		118 21 3
14.	Sassendorfer	— — —	2086 9 1	— — —	— — —	— — —		2086 9 1
15.	Georg-Marienhütter	— — —	31119 4 9	— — —	1273 11 7	— — —		32392 16 4
	Summe C. . .	63729 25 10	836545 4 2	58987 21 —	4912 11 7	18735 11 —		982910 13 7
	D. Im Oberbergamtsbez. Bonn.							
1.	Saarbrücker Knappschaftsv. .	— — —	353239 2 3	280446 18 2	21070 9 5	15691 1 11		670447 1 9
2.	K.-V. für d. Sal. Münster a. St.	61 19 9	725 — —	— — —	— — —	— — —		786 19 9
3.	Worm-Knappschaftsverein . .	10159 1 1	59000 — —	6742 4 6	2500 — —	— — —		78401 5 7
4.	Ichenberger Knappschaftsv. . .	165 3 1	18672 2 7	— — —	131 26 5	— — —		18969 2 1
5.	Eschweiler-Pumpchen K.-V. .	37 29 1	9635 25 6	— — —	100 — —	— — —		9773 24 7
6.	Eschweiler Knappschaftsv. a, b,	— — — 114 10 3	36828 — —	— — —	110 — —	— — —		36938 — — 114 10 3
7.	Stolberger	728 10 —	30670 23 9	— — —	120 — —	— — —		31519 3 9
8.	Lendersdorfer	269 11 2	12400 — —	60 — —	90 — —	— — —		12819 11 2
9.	Günnersdorfer	127 8 —	11353 7 10	— — —	273 21 —	117 1 —		11869 7 10
10.	Meinerzhagener	1849 17 11	37250 — —	— — —	750 — —	335 26 7		40185 14 6
11.	Brühler	96 27 10	15589 27 6	— — —	150 — —	— — —		15836 25 4
12.	Eifel-Knappschaftsverein . . .	627 24 5	4910 — —	65 10 —	39 — —	— — —		5642 4 5
13.	Quinter	110 29 —	4190 — —	— — —	— — —	— — —		4300 29 —

Digitized by Google

Passiva am 31. December 1871									Bilanz zwischen der						Danach schuldenfreies Vermögen am 31. Decbr. 1871						Bemerkungen
Schulden						Summe der Passiva			Activa am Ende des Jahres			Passiva am Ende des Jahres									
auf Immobilien			sonstige Schulden																		
Thlr.	Sgr.	Pf.	Thlr.	Sgr.	Pf.	Thlr.	Sgr.	Pf.	Thlr.	Sgr.	Pf.	Thlr.	Sgr.	Pf.	Thlr.	Sgr.	Pf.				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	745052	8	7	—	—	—	745052	8	7				
—	—	—	27	13	4	27	13	4	160110	25	11	27	13	4	160083	12	7				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2294	—	3	—	—	—	2294	—	3				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4175	15	4	—	—	—	4175	15	4				
—	—	—	27	13	4	27	13	4	911632	20	1	27	13	4	911605	6	9				
—	—	—	3252	14	4	3252	14	4	52709	9	3	3252	14	4	49456	24	11	ad 1. Ausgabereste und ein Darlehn von 2500 Thlr.			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	51778	14	11	—	—	—	51778	14	11				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	97635	15	2	—	—	—	97635	15	2				
—	—	—	58	28	1	58	28	1	15491	5	5	58	28	1	15432	7	4				
—	—	—	4043	26	5	4043	26	5	38452	13	9	4043	26	5	34408	17	4				
5000	—	—	127	8	6	5127	8	6	118584	29	5	5127	8	6	113457	20	11				
—	—	—	9	—	—	9	—	—	6881	24	3	9	—	—	6872	24	3	ad 7. Restirende Invalidenpensionen.			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1758	1	6	—	—	—	1758	1	6				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	28554	11	9	—	—	—	28554	11	9				
—	—	—	507	3	3	507	3	3	18751	27	4	507	3	3	18244	24	1				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4591	28	3	—	—	—	4591	28	3				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1821	19	8	—	—	—	1821	19	8				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	20385	10	9	—	—	—	20385	10	9				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	16861	11	3	—	—	—	16861	11	3				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	20256	20	6	—	—	—	20256	20	6				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	12842	—	2	—	—	—	12842	—	2				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	38844	22	9	—	—	—	38844	22	9				
—	—	—	3893	8	10	3893	8	10	8547	15	7	3893	8	10	4654	6	9				
5000	—	—	11891	29	5	16891	29	5	554749	11	8	16891	29	5	537857	12	3				
—	—	—	7947	6	9	7947	6	9	547638	29	11	7947	6	9	539691	23	2				
—	—	—	2690	—	—	2690	—	—	269622	5	3	2690	—	—	267322	5	3				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	55314	13	6	—	—	—	55314	13	6				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	27057	22	7	—	—	—	27057	22	7				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5817	10	7	—	—	—	5817	10	7				
—	—	—	201	5	9	201	5	9	13583	21	—	201	5	9	13382	15	3				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	14354	27	2	—	—	—	14354	27	2				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1023	16	6	—	—	—	1023	16	6				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1765	—	—	—	—	—	1765	—	—				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	11063	—	5	—	—	—	11063	—	5				
—	—	—	9	21	1	9	21	1	472	—	—	9	21	1	462	8	11				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	118	21	3	—	—	—	118	21	3				
—	—	—	43	20	11	43	20	11	2086	9	1	43	20	11	2042	18	2				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	32692	16	4	—	—	—	32692	16	4				
—	—	—	10801	24	6	10801	24	6	982910	13	7	10801	24	6	972108	19	1				
—	—	—	50396	4	9	50396	4	9	670447	1	9	50396	4	9	620050	27	—				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	786	19	9	—	—	—	786	19	9				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	78401	5	7	—	—	—	78401	5	7				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	18909	2	1	—	—	—	18909	2	1				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	9773	24	7	—	—	—	9773	24	7				
—	—	—	418	13	10	418	13	10	362938	—	—	418	13	10	362519	16	2	ad 6. Aus den pro 1872 fälligen Beiträgen sind erhoben 418 Thlr. 13 Sgr. 10 Pf., welche als Passiva geführt sind.			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	114	10	3	—	—	—	114	10	3				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	31519	3	9	—	—	—	31519	3	9				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	12419	11	2	—	—	—	12819	11	2				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	11869	7	10	—	—	—	11869	7	10				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	40185	14	6	—	—	—	40185	14	6				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	15836	25	4	—	—	—	15836	25	4				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5642	4	5	—	—	—	5642	4	5	ad 13. Die Passiva bestehen aus nicht erhobener Wittwen-Unterstützung.			
—	—	—	38	—	—	38	—	—	4300	29	—	38	—	—	4262	29	—				

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine	Activa am 31. December 1871												Bemerkungen über Activa, die sich nicht zu Ziffer bringen lassen	Summe der Activa
		Baar-Bestand		Zinsbar angelegtes Vermögen		Werth der Immobilien (nach der letzt. Inventur)				Werth der Mobilien				Sonstige Activa (unverzinsliche Forderungen und Ausstände)					
		ℳ	₰	ℳ	₰	ℳ	₰	₰		ℳ	₰	₰		ℳ	₰	₰			ℳ ₰ ₰
14.	K.-V. d. Rheinböller Hütte	499	18	7500	—	—	—	—		—	—	—		—	—	—			7999	18 —
15.	- d. Stromberger Hütte	65	29	4	3600	—	—	—	—		30	—	—		—	—	—			3695	29 4
16.	- d. Asbacher u. Gräfenbacher Hütte	5	23	4	2040	—	—	—	—		—	—	—		—	—	—			2045	23 4
17.	K.-V. der Maria-Hütte	156	9	11	4442	22	—	—	—		10	—	—		—	—	—			4609	1 11
18.	Neunkircher Knappschaftsv.	—	—	—	43053	16	7	—	—		270	—	—		—	—	—			43323	16 7
19.	K.-V. der Burbacher Hütte	411	2	8	26052	27	9	—	—		334	21	3		—	—	—			26798	21 8
20.	- d. Stahlwerks Geffotstaine	—	—	—	5593	22	2	—	—		42	—	—		—	—	—			5635	22 2
21.	- der Dillinger Hütten				39798	18	—	—	—		—	—	—		—	—	—			39798	18 —
22.	- d. Steinkohlengr. Hostenbach	306	13	11	8551	29	5	612	26	9	218	15	—		—	—	—			9689	25 1
23.	K.-V. des Reviers St. Wendel	144	7	5	3275	—	—	—	—		18	15	—		—	—	—			3437	22 5
24.	- - - St. Goar	26	29	3	6550	—	—	—	—		43	25	—		134	9	9			6755	4 —
25.	Mosel-Knapp-schaftsverein: a. Allgemeine Kasse	92	11	1	9880	—	—	—	—		40	—	—		—	—	—			10012	11 1
	b. Mayener Krankenk.	10	7	5	400	—	—	—	—		—	—	—		—	—	—			410	7 5
	c. Alter Krankenkasse	102	19	4	—	—	—	—	—		—	—	—		—	—	—			102	19 4
	d. Gerolsteiner -	17	18	2	130	—	—	—	—		—	—	—		—	—	—			147	18 2
	e. Bleialfer -	125	13	7	9000	—	—	—	—		70	—	—		—	—	—			3195	13 7
	f. Malberger -	35	20	8	50	—	—	—	—		—	—	—		—	—	—			85	20 8
	g. Weilerbacher -	67	2	8	100	—	—	—	—		—	—	—		—	—	—			167	2 8
	Summe Mosel-Knappschaftsverein	451	2	11	13560	—	—	—	—		110	—	—		—	—	—			14121	2 11
26.	Mayener -	198	21	10	600	—	—	—	—		24	—	—		—	—	—			822	21 10
27.	Cottenheimer Knappschaftsv.	25	12	5	189	15	6	—	—		28	25	—		—	—	—			243	26 11
28.	Niedermendiger -	164	29	8	117	10	8	—	—		15	—	—		—	—	—			297	10 4
29.	K.-V. Rheinpreussen	563	29	11	2753	17	11	—	—		—	—	—		—	—	—			3317	17 10
30.	K.-V. f. d. Hohenzollern'schen Lande	—	15	8	1414	8	7	—	—		15	15	—		16	—	—			1446	9 3
31.	K.-V. f. d. Rev. Siegen I u. II.	5131	8	6	15732	—	—	—	—		115	18	6		1224	15	—			22203	12 —
32.	- für das Revier Müsen	1462	7	2	32316	15	—	—	—		145	—	—		567	20	2			34491	10 4
33.	- - - Brilon	2264	7	10	22289	29	11	—	—		204	25	—		—	—	—			24759	2 9
34.	- - - Olpe	453	27	10	3359	25	5	—	—		55	—	—		164	23	3			4033	16 6
35.	- - - Arnsberg	382	26	6	16113	19	—	—	—		128	12	6		11	1	—			16635	20 —
36.	- - - Wetzlar	649	2	—	37755	—	—	—	—		25	—	—		—	—	—			38429	2 —
37.	- f. d. R. Kirchen, Daaden u. Burbach.	2868	19	11	23650	—	—	—	—		167	27	—		522	15	8			27149	2 7
38.	- f. d. Rev. Unkel u. Hamm	715	15	7	49600	—	—	—	—		300	—	—		—	—	—			50615	15 7
39.	- für das Revier Deutz	—	—	—	11060	—	—	—	—		1369	21	5		42	1	5			12471	22 10
40	f. d. Rev. Ründeroth u. die H. Wildenburg	226	11	—	15285	—	—	—	—		229	10	—		—	—	—			15740	21 —
41.	K.-V. f. d. Sal. Werl, Neuwerk u. Höppe	211	—	9	15793	15	6	—	—		3	12	6		—	—	—			16008	28 9
42.	- f. die Sal. Westerkotten	42	22	5	516	21	11	—	—		—	—	—		—	—	—			579	19 4
43.	- für das Revier Wied	576	3	1	3882	—	—	12	—	—	178	1	11		14	24	—			4662	29 —
44.	f. d. Grafsch. Wittgenstein-Wittgenstein	214	3	1	4090	3	7	—	—	—	90	—	—		—	—	—			4394	6 8
45.	Krupp'scher Knappschaftsverein	—	—	—	4296	15	5	—	—	—	—	—	—		—	—	—			4296	15 5
46.	Emser -	2385	15	4	10000	—	—	—	—	—	200	—	—		—	—	—			12585	15 4
47.	Holzappeler -	—	—	—	50588	13	5	—	—	—	—	—	—		1038	16	1			51626	29 6
48.	Knappschaftsv. Nassau: a) 53 Krankenkassen	4152	15	8	24304	20	8	1200	—	—	464	21	11		—	24	—			30122	22 3
	b) Allgemeine Kasse	3707	9	5	64773	17	6	—	—	—	156	2	7		231	17	1			68868	16 7
	Summe D	42693	8	11	1,168984	18	4	289138	29	5	30326	26	5		20052	16	11			1,551196	10 —
	E. Oberbergamtsbez. Clausthal.																			
1.	Clausthaler Knappschaftsverein	14315	9	—	623669	9	3	13480	—	—	2340	—	—		3525	12	5			657330	— 8
2.	Hessischer -	384	23	10	79588	25	8	1900	—	—	370	—	—		483	4	2			82726	23 8
3.	Kasseler -	633	27	9	2000	—	—	—	—	—	61	7	—		19	12	6			3114	17 3
4.	Schmalkaldener -	345	28	10	12720	11	9	281	9	7	120	—	—		1262	27	1			14697	17 3
5.	Schaumburger -	161	24	6	58880	—	—	—	—	—	—	—	—		8	—	—			59049	24 6
6.	Hohnsteinischer -	15	16	5	8125	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—			8275	16 5
	Summe E	15892	10	4	785420	16	8	15661	9	7	2891	7	—		5328	26	2			825194	9 9
	Dazu - D	42693	8	11	1,168984	18	4	289138	29	5	30326	26	5		20052	16	11			1,551196	10 —
	- - C	6372	9	25	10	836545	4	2	58087	21	—	4912	11	7	18735	11	—			982910	13 7
	- - B	12659	—	3	476614	2	—	51662	6	8	5899	5	8		7974	27	1			554749	11 8
	- - A	58477	10	8	4412272	24	4	3601857	27	1	46075	18	6		5965	29	6			9116320	20 1
	Hauptsumme	193451	26	—	3,708792	5	6	775576	3	9	90105	9	2		57757	20	8			4,825683	5 1

Digitized by Google

Passiva am 31. December 1871									Bilanz zwischen der						Demnach schuldenfreies Vermögen am 31. Decbr. 1871			Bemerkungen
Schulden						Summe der Passiva			Activa am Ende des Jahres			Passiva am Ende des Jahres						
auf Immobilien			sonstige Schulden															
Rtl.	Sgr.	Pf.	Rtl.	Sgr.	Pf.	Rtl.	Sgr.	Pf.	Rtl.	Sgr.	Pf.	Rtl.	Sgr.	Pf.	Rtl.	Sgr.	Pf.	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	7999	18	—	—	—	—	7999	18	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3695	29	4	—	—	—	3695	29	4	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2045	23	4	—	—	—	2045	23	4	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4969	1	11	—	—	—	4969	1	11	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	43323	16	7	—	—	—	43323	16	7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	26798	21	8	—	—	—	26798	21	8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5635	22	2	—	—	—	5635	22	2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	39798	18	—	—	—	—	39798	18	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	9689	25	1	—	—	—	9689	25	1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3437	22	5	—	—	—	3437	22	5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	6755	4	—	—	—	—	6755	4	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	10012	11	1	—	—	—	10012	11	1	ad 25a. Das zinsbar angelegte Vermögen ist nach dem Courswerthe angegeben.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	410	7	5	—	—	—	410	7	5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	102	19	4	—	—	—	102	19	4	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	147	18	2	—	—	—	147	18	2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3195	13	7	—	—	—	3195	13	7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	20	8	—	—	—	85	20	8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	167	2	8	—	—	—	167	2	8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	14121	2	11	—	—	—	14121	2	11	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	822	21	10	—	—	—	822	21	10	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	243	26	11	—	—	—	243	26	11	
—	—	—	154	17	10	154	17	10	297	10	4	154	17	10	142	22	6	ad 28. Die Passiva sind Restausgaben, welche in 1872 zur Zahlung gelangen.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3317	17	10	—	—	—	3317	17	10	
—	—	—	23	4	3	23	4	3	1446	9	3	23	4	3	1423	5	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	22203	12	—	—	—	—	22203	12	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	34431	10	4	—	—	—	34431	10	4	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	24759	2	9	—	—	—	24759	2	9	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4933	16	6	—	—	—	4933	16	6	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	16635	20	—	—	—	—	16635	20	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	38429	2	—	—	—	—	38429	2	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	27149	2	7	—	—	—	27149	2	7	ad 38. Die Staatspapiere etc. sind nach dem Courswerthe berechnet.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	50615	15	7	—	—	—	50615	15	7	
—	—	—	251	—	9	251	—	9	12471	22	10	251	—	9	12220	22	1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	15740	21	—	—	—	—	15740	21	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	16007	28	9	—	—	—	16007	28	9	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	579	19	4	—	—	—	579	19	4	ad 43. Die Staatspapiere etc. sind nach dem Course am Jahresschluss berechnet.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4662	29	—	—	—	—	4662	29	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4394	6	8	—	—	—	4394	6	8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4296	15	5	—	—	—	4296	15	5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	12585	15	4	—	—	—	12585	15	4	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	51626	29	6	—	—	—	51626	29	6	
—	—	—	188	14	1	188	14	1	3012	22	3	188	14	1	2984	8	2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	68868	16	7	—	—	—	68868	16	7	
—	—	—	51469	25	6	51469	25	6	1,551196	10	—	51469	25	6	1,499726	14	6	
4600	—	—	766	9	8	5366	9	8	657390	—	8	5366	9	8	651983	21	—	
—	—	—	1943	11	7	1943	11	7	82726	23	8	1943	11	7	80783	12	1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3114	17	2	—	—	—	3114	17	3	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	14697	17	3	—	—	—	14697	17	3	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	59049	24	6	—	—	—	59049	24	6	ad 5. Eine Abschätzung der wenigen vorhandenen Mobilien hat bis jetzt nicht Statt gefunden; dieselbe soll in 1872 geschehen.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	8275	16	5	—	—	—	8275	16	5	
4600	—	—	2709	21	3	7309	21	3	825194	9	9	7309	21	3	817884	18	6	
—	—	—	51469	25	6	51469	25	6	1,551196	10	—	51469	25	6	1,499726	14	6	
—	—	—	10801	24	6	10801	24	6	982910	13	7	10801	24	6	972108	19	1	
5000	—	—	11891	29	5	16891	29	5	554749	11	8	16891	29	5	537857	12	3	
—	—	—	27	13	4	27	13	4	911632	20	1	27	13	4	911605	6	9	
9600	—	—	76800	24	—	86500	24	—	4,825683	5	1	86500	24	—	4,739182	11	1	

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine	Laufende Beiträge der Mitglieder: der ständigen (mit Ausschluss der beurlaubten)	der beurlaubten ständigen	der unständigen	der Kranken	der Werks-Eigenthümer	Eintrittsgelder und Beitragsnachzahlungen	Abzüge bei Lohnsverbesserungen	Geldstrafen
		ℳ ₰	ℳ ₰	ℳ ₰	ℳ ₰	ℳ ₰	ℳ ₰	ℳ ₰	ℳ ₰
	A. Im Oberbergamtsbezirk Breslau.								
1.	Oberschlesischer Knappschaftsverein	95156 13 6	2964 20 2	84055 16 6	— — —	1140039 21 6	2056 29 6	183 15 —	1842 28 —
2.	Niederschlesischer	27026 — —	75 7 6	19625 27 —	538 22 6	48056 1 —	843 23 3	11 — —	6 3 —
3.	Muskauer	483 27 6	— — —	400 7 6	— — —	884 5 —	— — —	— — —	13 20 —
4.	Fürstlich Plesser	2366 5 —	161 22 6	1295 22 6	— — —	3544 20 —	95 7 6	26 — —	215 — —
	Summe A.	125032 16 —	3204 20 2	105318 13 6	538 22 6	1193124 17 6	2976 — 3	220 15 —	1865 6 —
	B. Im Oberbergamtsbezirk Halle.								
1.	Neupreussischer Knappschaftsverein	5118 24 9	141 2 10	6608 24 —	240 2 3	12052 2 8	1077 23 —	— — —	68 — —
2.	Saalkreiser	8920 17 —	255 10 —	2386 11 —	109 21 —	11917 20 6	999 4 6	— — —	51 3 9
3.	Halberstädter	9880 20 9	— — —	8807 9 9	— — —	18071 20 3	448 10 11	— — —	99 26 6
4.	Brandenb.-Pommerscher Knappschaftsv.	973 2 6	69 — —	2118 25 —	50 10 —	2747 17 6	189 9 10	— — —	13 6 6
5.	Niederlausitzer Knappschaftsverein	3977 28 6	70 24 9	3024 — —	— — —	3043 11 —	393 6 —	— — —	61 18 6
6.	Mansfeld'scher	33616 29 6	58 — —	12761 22 —	— — —	46408 21 6	2869 10 4	— — —	835 5 9
7.	Erfurter	396 22 2	19 3 9	80 5 11	— — —	587 25 1	106 7 8	— — —	15 2 6
8.	Stolberger	568 17 —	6 — —	187 — —	— — —	753 2 —	— — —	— — —	5 20 9
9.	Rödersdorfer	3534 20 —	7 17 6	1848 — —	31 27 6	5432 25 —	376 26 6	— — —	12 22 6
10.	Lauchhammer'scher	4530 13 6	14 10 6	551 27 6	119 5 9	2541 5 8	58 5 6	— — —	45 28 6
11.	Tangerhütter	2434 7 6	— — —	428 — —	— — —	1431 3 9	68 15 6	— — —	22 3 —
12.	Berliner	993 15 —	14 — —	62 — —	10 — —	1080 15 —	31 — —	— — —	— — —
13.	K.-V. der Werke am Finowkanal	2231 15 7	17 15 —	— — —	— — —	2231 15 7	45 16 —	— — —	1 25 —
14.	Schönebecker Knappschaftsverein	4187 20 3	68 2 11	357 4 3	— — —	5569 27 5	8 — —	148 — —	2 18 —
15.	Dürrenberger	3326 9 4	— — —	172 10 9	— — —	4165 18 5	10 12 —	— — —	7 — —
16.	Artern'scher	1470 10 6	— — —	52 11 9	— — —	1820 6 8	— — —	— — —	2 16 —
17.	K.-V. der Saline Halle	1708 20 5	— — —	160 12 —	— — —	1606 — —	15 11 —	— — —	6 — —
18.	Thüringer Knappschaftsverein	2122 4	106 7 6	— — —	— — —	26 9 4	90 21 9	— — —	— — —
	Summe B.	88753 16 7	817 4 9	40696 13 11	561 6 6	121596 — 2	6820 — 6	148 — —	1250 17 3
	C. Im Oberbergamtsbezirk Dortmund.								
1.	Märkischer Knappschaftsverein	117298 12 8	1280 23 6	112033 5 —	— — —	115115 23 10	— — —	— — —	13 15 —
2.	Essen-Werden'scher Knappschaftsverein	63252 10 —	1592 9 1	57021 — —	— — —	87569 10 —	— — —	— — —	200 13 6
3.	Mülheimer Knappschaftsverein	13241 14 —	8 20 —	9033 — —	— — —	12763 10 —	— — —	— — —	30 5 —
4.	Iserlohner	3748 15 —	26 20 —	518 28 —	66 20 —	4471 12 —	— — —	— — —	51 23 4
5.	Bargloh-Oesede'r	1295 19 —	— — —	137 25 —	— — —	1124 16 6	44 — —	— — —	69 2 6
6.	Piesberger	4157 28 —	174 12 6	577 17 9	— — —	2317 22 10	43 — —	— — —	81 21 4
7.	Minden-Ravensberger Knappschaftsv.	366 1 —	128 11 —	753 20 —	— — —	574 28 9	— — —	— — —	41 20 8
8.	Altenbekener Knappschaftsverein	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —
9.	Königsborner	1163 — —	9 18 —	53 24 —	3 6 —	3509 23 8	5 — —	— — —	— — —
10.	Neusalzwerker	410 — —	— — —	— — —	— — —	3151 10 —	8 — —	— — —	7 6 —
11.	Rothenfelder	86 4 4	— — —	— — —	— — —	440 — —	— — —	— — —	7 2 6
12.	Salzkottener	89 — —	— — —	— — —	— — —	41 15 —	3 — —	— — —	— — —
13.	Gottesgeber	28 10 —	— — —	41 — —	— — —	31 20 —	— — —	— — —	— — —
14.	Sassenlohrer	78 9 —	— — —	4 — —	— — —	82 9 —	— — —	— — —	3 20 —
15.	Georg-Marienhütter Knappschafts-v.	4411 26 9	7 15 —	5043 25 1	— — —	5165 9 2	1 — —	— — —	235 11 11
	Summe C.	215532 29 9	3217 9 1	164320 16 10	69 26 —	245525 3 9	104 — —	— — —	741 21 11
	D. Im Oberbergamtsbezirk Bonn.								
1.	Saarbrücker Knappschaftsverein	7184 12 —	3102 26 —	1979 25 —	— — —	12072 15 —	2052 — —	— — —	6859 17 6
2.	K.-V. für die Saline Münster am Stein	28 — —	— — —	2 24 —	— — —	30 24 —	— — —	— — —	— — —
3.	Wurm-Knappschaftsverein	1687 5 15	33 10 —	3775 17 —	239 23 —	20088 9 3	116 — —	— — —	22 20 —
4.	Ichenberger	175 20 —	— — —	628 18 —	— — —	552 1 —	50 2 —	— — —	5 18 6
5.	Eschweiler-Pümpelchen Knappschafts.	661 5 —	— — —	784 6 —	11 10 —	741 5 6	— — —	— — —	114 16 6
6.	Eschweiler Knappschaftsverein a.	3306 18 6	— — —	— — —	— — —	3927 7 6	20 19 —	— — —	13 1 6
	b.	1628 21 2	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —
7.	Stolberger	1320 26 1	20 17 —	— — —	— — —	8625 23 6	— — —	— — —	— — —
8.	Landes-Loher	2515 —	58 23 —	2274 22 —	50 17 —	2301 28 —	— — —	— — —	231 29 —
9.	Gumnersbacher	913 4 6	— — —	1331 7 6	91 1 6	11 38 21 —	— — —	— — —	— 15 —
10.	Meinerzhagener	2950 5 6	6 2	5111 3 6	44 25 —	4019 20 6	— — —	— — —	398 20 2
11.	Brüller	646 21 —	29 12 3	417 10 3	3 21 —	1069 7 3	11 23 6	— — —	— — —
12.	Elte-Knappschaftsverein	797 16 —	11 21 —	1843 27 —	— — —	1313 — 6	— — —	— — —	— — —
13.	Quinter Knappschaftsverein	2340 20 —	— — —	922 20 —	— — —	1651 20 —	9 — —	— — —	120 17 6

Digitized by Google

Kapital-zinsen	Nutzungen des Immobiliar-vermögens	Sonstige Einnahmen	Summe der etatsmässigen Einnahmen	Darunter ausseretatsmässige Einnahmen: Rückzahlungen von Capitalien, Verkäufe von Immobilien	Darunter ausseretatsmässige Einnahmen: besondere Schenkungen u. Zuweisungen	Summe aller Einnahmen	Bemerkungen
Thlr. Sgr. ₰	Thlr. Sgr. ₰	Thlr. Sgr. ₰	Thlr. Sgr. ₰	Thlr. Sgr. ₰	Thlr. Sgr. ₰	Thlr. Sgr. ₰	
16786 13 —	188 6 5	1858 26 3	351093 9 10	2404 13 2	— — —	353497 23 —	
4479 5 —	1 — —	6450 16 9	108013 16 —	926 2 6	— — —	108939 18 6	
96 18 10	— — —	1 10 —	1879 28 10	200 — —	— — —	2079 28 10	
106 — —	— — —	80 15 2	7662 17 8	— — —	— — —	7662 17 8	
21468 6 10	189 6 5	8981 8 2	468649 12 4	3530 15 8	— — —	472179 28 —	
2116 22 6	— — —	355 18 4	27869 — 4	2500 — —	— — —	30369 — 4	
2128 20 1	59 — —	36 7 —	26873 24 10	4019 18 6	— — —	30893 13 4	
4492 2 6	— — —	70 24 —	41879 24 8	4215 17 6	— — —	46095 12 2	
641 3 6	— — —	— 12 —	6812 26 4	4655 9 3	— — —	11468 5 7	
1826 26 10	— — —	524 26 —	14822 21 7	51146 — 11	— — —	19668 22 6	
3306 15 —	1274 11 1	826 24 1	102027 19 3	700 — —	— — —	102727 19 3	
277 22 11	— — —	4 4 6	1197 4 6	107 4 1	— — —	1304 8 7	
71 15 8	— — —	20 — —	1611 25 5	730 26 9	— — —	2342 22 2	
1126 7 1	— — —	126 27 —	12307 18 1	1000 — —	— — —	13307 18 1	
859 29 6	— — —	15 3 1	8716 9 6	950 — —	— — —	9666 9 6	
122 15 —	— — —	— — —	4506 14 9	— — —	— — —	4506 14 9	
64 25 —	— — —	72 10 2	2317 5 2	185 7 6	122 21 1	2625 3 9	ad 12. 122 Thlr 21 Sgr. 1 Pf. ist der aus der Unterstützungskasse für die Angehörigen einberufener Arbeiter überwiesene Baarbestand.
759 15 —	— — —	354 16 7	7841 28 9	1000 — —	— — —	8841 28 9	
698 — —	— — —	3 12 6	11752 25 4	— — —	— — —	11752 25 4	
828 20 6	— — —	35 3 —	8545 11 10	— — —	— — —	8545 11 10	
545 14 8	— — —	— — —	3890 29 7	— — —	— — —	3890 29 7	
866 26 3	614 6 1	45 29 6	4453 15 3	— — —	— — —	4433 15 3	
353 23 11	— — —	— — —	601 24 10	1550 — —	330 8 —	2482 2 10	
26997 6 6	1947 17 2	2492 7 9	246089 — —	26729 24 6	452 29 1	313271 23 7	
19966 5 9	— — —	2647 12 —	369244 7 9	— — —	— — —	369244 7 9	ad 1. Von den erkrankten Mitgliedern werden keine Gefälle erhoben.
10934 1 6	1183 15 —	588 23 2	206541 22 3	12340 21 7	— — —	226885 13 10	
2682 24 7	— — —	51 20 —	34811 3 7	7600 — —	— — —	42411 3 7	
387 26 —	— — —	— — —	9471 19 7	581 5 4	— — —	10055 24 11	
213 15 —	— — —	35 6 —	3429 24 —	— — —	— — —	3429 24 —	
469 16 3	— — —	— 22 6	7822 21 6	454 17 10	— — —	8277 9 4	
574 15 2	— — —	28 24 —	2472 — 5	— — —	— — —	2472 — 5	ad 9. Kapitalzinsen sind in Rest geblieben.
36 14 9	— — —	— — —	36 14 9	— — —	— — —	36 14 9	
— — —	— — —	152 — 6	4992 12 2	— — —	— — —	4992 12 2	
— — —	— — —	2 — —	3581 16 —	— — —	— — —	3581 16 —	
444 18 10	— — —	— — —	987 25 8	350 — —	— — —	1287 25 8	
24 22 1	— — —	1 — —	162 7 1	30 — —	1 — —	193 7 1	
3 15 —	— — —	— — —	107 15 —	— — —	2 17 6	110 2 6	
90 7 6	— — —	3 23 —	262 8 6	100 — —	— — —	362 8 6	
1370 19 6	— — —	20 29 9	17156 17 2	— — —	776 1 3	17932 18 5	
37808 22 2	1183 15 —	3532 10 11	663036 5 5	21456 14 9	779 18 9	685272 8 11	
16362 25 10	5082 29 8	48710 2 10	323867 3 10	31194 26 2	— — —	355062 — —	
26 26 3	— — —	5 — —	93 14 3	— — —	— — —	93 14 3	
2826 10 9	150 — —	53 16 10	44793 6 10	— — —	— — —	44793 6 10	
777 2 6	— — —	— 21 6	2489 26 6	— — —	— — —	2489 26 6	
539 15 4	— — —	— — —	2810 28 4	850 — —	— — —	3660 28 4	
1881 2 6	— — —	— — —	9748 19 —	1737 — —	— — —	11495 19 —	
— — —	— — —	— — —	1626 24 2	— — —	— — —	1626 24 2	
1483 5 1	— — —	1480 7 9	24901 19 8	1225 18 3	— — —	26127 7 11	
618 10 4	10 — —	78 15 —	8227 24 4	1726 7 10	80 2 —	10034 4 2	
430 15 9	— — —	— 9 —	3938 17 3	786 18 —	— — —	4725 5 3	ad 7. Die sämmtlichen Mitglieder sind in 7 Klassen getheilt, nach welchen sich die Beiträge abstufen, eine Trennung derselben für Ständige und Unständige ist daher nicht möglich.
1881 19 6	— — —	19 18 —	14193 21 2	2690 — —	— — —	17093 24 2	
1067 13 11	— — —	31 25 2	5280 14 4	2800 — —	— — —	8080 14 4	
201 15 8	— — —	20 18 —	4194 11 2	— — —	— — —	4194 11 2	
167 18 —	— — —	19 11 —	5211 16 6	— — —	— — —	5211 16 6	

Bonn.

Bei denjenigen Vereinen, wo die Beiträge der Beurlaubten oder Kranken nicht besonders aufgeführt, sind dieselben in den Beiträgen der Ständigen resp. der Unständigen mit enthalten. Die Kranken zahlen in diesen Fällen die Beiträge ununterbrochen fort.

ad 1. Unter den Eintrittsgeldern befinden sich 1077 Thlr. Gerichtsgebühren, und unter sonstigen Einnahmen 14000 Thlr., welche vom Herrn Minister für Handel, Gewerbe und öffentliche Arbeiten zum Ankauf eines Hauses zu einem zweiten Waisenhause überwiesen sind.

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine	Laufende Beiträge der Mitglieder: der ständigen (mit Ausschluss der Beurlaubten)	der beurlaubten ständigen	der unständigen	der Kranken	der Werks-Eigenthümer	Eintrittsgelder und Beitragsnachzahlungen	Abzüge bei Lohnverbesserungen
		ℳ ℊ ₰	ℳ ℊ ₰	ℳ ℊ ₰	ℳ ℊ ₰	ℳ ℊ ₰	ℳ ℊ ₰	ℳ ℊ ₰
14.	K.-V. der Rheinböller Hütte	503 5 —	11 18 —	442 14 —	9 8 —	471 4 6	15 — —	— — —
15.	- - Stromberger Hütte	168 18 —	— — —	173 25 —	7 12 —	171 8 6	5 — —	— — —
16.	- - Asbacher u. Gräfenbacher Hütte	481 16 —	— — —	544 1 10	— — —	510 20 11	— — —	— — —
17.	- - Maria-Hütte	341 — —	— — —	128 14 —	— — —	234 22 —	4 — —	— — —
18.	Neunkircher Knappschaftsverein	4190 15 —	— — —	4172 17 —	102 18 —	4332 24 10	60 — —	— — —
19.	K.-V. der Burbacher Hütte	1538 — —	— — —	7364 24 —	38 12 6	4470 18 3	— — —	— — —
20.	- - des Stahlwerks Gröfontaine	344 — —	— — —	520 8 6	— — —	432 8 3	6 — —	— — —
21.	- - der Dillinger Hütten	5120 5 3	— — —	5685 12 —	— — —	5402 23 9	110 — —	13 — —
22.	- - der Steinkohlengrube Hostenbach	3013 27 10	10 — —	1530 25 10	— — —	4699 14 1	8 — —	— — —
23.	- - des Reviers St. Wendel	324 — —	— — —	388 18 —	23 16 —	368 2 —	33 7 —	— — —
24.	- - - St. Goar	280 20 —	— — —	752 24 —	9 24 —	514 13 —	54 12 —	— — —
25.	Mosel-Knappschaftsv. a. Allgemeine Kasse	782 29 —	26 4 —	191 9 —	5 15 —	981 1 —	18 — —	— — —
	b. Mayener Krankenk.	41 11 —	6 28 —	75 6 —	1 12 —	119 17 —	— — —	— — —
	c. Alfer Krankenkasse	222 20 —	— — —	36 4 —	2 — —	259 8 —	— — —	— — —
	d. Gerolsteiner -	2 24 —	— — —	— — —	— — —	2 24 —	1 23 —	— — —
	e. Bleialfer -	350 25 —	1 20 —	613 14 -	1 25 —	967 24 —	3 — —	— — —
	f. Malberger -	3 18 —	— — —	— — —	— — —	3 18 —	— — —	— — —
	g. Weilerbacher -	33 17 —	1 28 —	19 20 —	— — —	55 5 —	— — —	— — —
	Summe Mosel-Knappschaftsverein	1437 24 —	36 20 —	935 23 —	10 22 —	2389 7 —	18 — —	— — —
26.	Mayener -	572 15 —	— — —	— — —	— — —	40 15 —	8 — —	— — —
27.	Cottenheimer -	342 9 —	— — —	— — —	— — —	14 2 6	— — —	— — —
28.	Niedermendiger Knappschaftsverein	285 — —	— — —	51 5 —	— — —	142 — —	1 23 —	— — —
29.	Knappschaftsverein Rheinpreussen	268 28 —	1 20 —	210 10 —	— — —	239 19 —	3 — —	— — —
30.	K.-V. für die Hohenzollern'schen Lande	81 24 —	— — —	3 7 9	— — —	85 1 9	— — —	— — —
31.	- - - Reviere Siegen I und II	13395 — 2	— — —	— — —	— — —	8818 4 4	— — —	— — —
32.	- - das Revier Müsen	2595 23 6	183 18 10	2050 23 1	56 22 —	2214 27 11	— — —	— — —
33.	- - - Hrilon	5037 7 —	564 23 —	3046 27 —	93 6 —	4012 6 9	102 — —	— — —
34.	- - - Olpe	981 5 —	121 20 —	106 18 9	— — —	815 7 6	— — —	— — —
35.	- - - Arnsberg	908 2 —	14 18 —	1192 20 —	30 13 —	1050 11 —	94 — —	— — —
36.	- - - Wetzlar	3362 26 —	117 14 —	2541 6 —	13 6 —	3237 1 —	124 24 —	— — —
37.	- - die R. Kirchen, Daaden, u. Burbach	6366 26 3	— — —	4190 6 —	275 16 —	7651 16 —	422 15 —	— — —
38.	- - - Unkel und Hamm	5458 15 6	128 24 —	2374 18 3	156 18 —	3988 3 3	— — —	— — —
39.	- - das Revier Deutz	4919 25 —	104 28 3	1996 10 6	183 15 6	5256 14 4	244 20 6	1069 2 —
40.	- für d. R. Ründeroth u. die H. Willenberg	7181 24 4	211 7 6	— — —	182 4 —	3590 27 2	387 21 —	— — —
41.	- für die Sal. Werl, Neuwerk u. Höppe	1622 23 —	— — —	— — —	— — —	372 12 2	— — —	— — —
42.	- - - Saline Westernkotten	31 19 10	— — —	— — —	— — —	29 12 6	3 — —	— — —
43.	- das Revier Wied	1151 23 —	101 10 —	960 11 6	— — —	1584 1 6	— — —	— — —
44.	- für die Grafsch. Wittgenstein-Wittgenst.	307 6 —	3 6 —	131 23 —	9 20 —	338 20 3	— — —	— — —
45.	Krupp'scher Knappschaftsverein	382 29 —	— — —	134 6 —	— — —	258 17 6	8 15 —	— — —
46.	Emser -	1188 6 —	— — —	2786 20 10	— — —	1987 13 8	— — —	— — —
47.	Holzappeler -	2701 24 1	— — —	878 7 —	— — —	1822 — —	15 — —	— — —
48.	Allgem. Knapp- { a) 51 Krankenkassen schaftsv. Nassau { b) Allgemeine Kasse	7948 21 4	79 22 6	3935 29 2	33 14 6	5966 22 3	1456 29 8	18 10 —
	Summe D.	4519 15 —	332 22 6	— — —	11 5 —	2250 22 6	— — —	— — —
		206701 7 1	5276 6 10	116149 11 3	1791 23 —	246537 13 11	5448 1 8	1100 12 —
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.							
1.	Clausthaler Knappschaftsverein	34532 9 —	719 13 —	— — —	— — —	34486 18 —	2012 26 —	— — —
2.	Hessischer -	3800 11 8	603 22 3	450 9 9	40 7 3	4370 5 2	— — —	— — —
3.	Kasseler -	1622 28 —	65 10 —	616 23 —	— — —	2305 28 7	25 — —	— — —
4.	Schmalkaldener -	346 24 3	— — —	11 15 8	— — —	577 29 2	12 — —	— — —
5.	Schaumburger -	6591 7 —	128 22 6	230 3 —	— — —	4267 9 9	173 25 —	— — —
6.	Hohnsteinscher -	763 18 10	11 6 —	11 28 —	— — —	775 16 10	5 — —	— — —
	Summe E.	47957 5 9	1528 13 9	1320 19 5	40 7 3	47383 18 1	2228 21 —	— — —
	Dazu - D.	206701 7 1	5276 6 10	116149 11 3	1791 23 —	246537 13 11	5448 1 8	1100 12 —
	- C.	215532 29 9	3217 9 1	161320 16 10	69 26 —	296525 3 9	104 — —	— — —
	- B.	88753 16 7	817 4 9	40666 13 11	561 6 6	121596 — 2	68 29 — 6	148 — —
	- A.	1250032 16 —	3301 20 2	105318 13 6	538 22 6	1901 24 17 6	2476 — 3	220 15 —
	Hauptsumme	683977 15 2	14075 21 7	427805 14 11	3001 25 3	854466 23 5	17585 23 5	1468 27 —

Geld-strafen	Kapital-zinsen	Nutzungen des Immobiliar-vermögens	Sonstige Ein-nahmen	Summe der etatsmässigen Einnahmen	Dazu ausseretatsmässige Einnahmen: Rückzah-lungen von Kapitalien, Verkäufe von Immobilien	Dazu ausseretatsmässige Einnahmen: besondere Schen-kungen u. Zu-weisungen	Summe aller Einnahmen	Bemerkungen
Thlr. Sgr. ₰	Thlr. Sgr. ₰	Thlr. Sgr. ₰	Thlr. Sgr. ₰	Thlr. Sgr. ₰	Thlr. Sgr. ₰	Thlr. Sgr. ₰	Thlr. Sgr. ₰	
55 27 9	324 — —	— — —	41 7 6	1873 24 9	— — —	— — —	1873 24 9	ad 35. Die Beiträge der Nicht-mitglieder und der hierauf fallende Antheil der Gewerk-schaften sind unter „Sonstige Einnahmen" enthalten.
21 19 3	139 15 —	— — —	— — —	687 11 9	— — —	— — —	687 11 9	
20 — 6	101 5 6	— — —	5 — —	1662 14 9	— — —	75 — —	1737 14 9	
36 17 6	296 18 3	— — —	— — —	1041 11 9	196 — —	— — —	1237 11 9	
587 15 3	2270 8 8	— — —	483 15 —	16099 23 9	— — —	— — —	16099 23 9	
1 17 —	1695 19 6	— — —	480 — —	14980 1 3	2153 2 1	— — —	17142 3 4	
36 17 6	221 20 6	— — —	1 — —	1562 2 9	— — —	— — —	1562 2 9	
143 9 3	1535 26 6	— — —	171 22 9	18182 9 6	— — —	— — —	18182 9 6	
259 — 5	480 28 4	258 1 6	14 — —	10294 18 —	3500 — —	— — —	13764 18 —	
10 20 —	163 22 6	— — —	8 18 —	1320 13 6	— — —	— — —	1320 13 6	
— — —	280 7 6	— — —	— — —	1902 10 6	2500 — —	— — —	4402 10 6	
— — —	407 8 —	— — —	39 6 2	2451 12 2	— — —	— — —	2451 12 2	ad 39. Unter „Sonstige Einnah-men" sind 627 Thlr. 15 Sgr. Beitrag der Friedr. Wilhelms-Hütte zur Unterhaltung der Invaliden, Wittwen und Wai-sen enthalten.
3 21 —	20 15 —	— — —	— — —	268 20 —	— — —	— — —	268 20 —	
— — —	— — —	— — —	— — —	520 2 —	— — —	— — —	520 2 —	
— — —	4 16 —	— — —	— — —	10 4 —	20 — —	— — —	30 4 —	
— — —	130 20 8	— — —	3 27 11	2070 6 7	300 — —	— — —	2370 6 7	
— — —	1 29 10	— — —	— — —	9 5 10	— — —	— — —	9 5 10	
— — —	5 — —	— — —	— — —	115 10 —	— — —	— — —	115 10 —	
3 21 —	569 29 6	— — —	43 4 1	5445 — 7	320 — —	— — —	5765 — 7	
— — —	26 21 4	— — —	— — —	647 24 4	— — —	— — —	647 24 4	
— — —	7 25 3	— — —	— — —	364 6 9	— — —	3 1 3	367 8 —	
— — —	— — —	— — —	— — —	479 26 —	102 19 4	— — —	582 17 4	
— — —	135 18 10	— — —	— — —	838 6 10	— — —	— — —	838 6 10	
— — —	66 1 —	— — —	— — —	236 4 6	— — —	— — —	236 4 6	
13 2 2	959 9 —	— — —	3 27 —	23209 12 8	— — —	— — —	23209 12 8	
8 10 —	1593 28 2	— — —	38 13 1	8842 10 7	350 — —	— — —	9192 10 7	
— — —	880 9 3	— — —	126 29 3	13863 18 3	1099 15 3	— — —	14963 3 6	
— — —	183 6 5	— — —	164 15 9	2972 13 5	— — —	— — —	2972 13 5	
2 10 —	547 10 —	— — —	1011 13 —	4851 7 —	— — —	— — —	4851 7 —	
153 22 —	1319 10 4	— — —	179 9 6	11618 28 10	540 — —	— — —	12158 28 10	
94 20 —	1185 1 3	— — —	301 9 6	20587 20 —	10 — —	— — —	20597 20 —	
185 16 1	2093 5 10	— — —	— 15 —	14285 27 11	— — —	— — —	14285 27 11	
89 — 2	449 17 —	— — —	652 1 4	14965 14 7	— — —	— — —	14965 14 7	
75 8 —	567 21 3	— — —	— 12 —	12197 5 3	600 — —	— — —	12797 5 3	
3 — —	683 15 —	— — —	— — —	1221 22 2	90 — —	— — —	1311 22 2	
— — —	21 10 7	— — —	— — —	85 12 11	— — —	— — —	85 12 11	
6 24 6	168 18 9	— — —	48 14 6	4021 23 9	100 — —	13 7 —	4135 — 9	
— — —	200 1 11	— — —	— — —	990 17 2	— — —	— — —	990 17 2	
38 20 —	203 8 9	— — —	1 8 —	1027 14 3	— — —	— — —	1027 14 3	
210 22 1	450 — —	— — —	48 26 —	6671 28 7	— — —	— — —	6671 28 7	
208 7 3	2439 2 9	— — —	80 16 10	8144 27 11	— — —	— — —	8144 27 11	
833 14 —	1161 27 7	32 — —	434 26 4	21592 7 4	3170 4 5	83 — 10	25155 12 7	
— — —	2880 17 10	— — —	— — —	9943 22 10	— — —	— — —	9943 22 10	
10866 17 4	53969 15 3	5533 1 2	54755 29 6	708129 19 —	57661 21 4	254 11 1	766045 21 5	
597 20 5	28709 20 7	410 11 3	492 5 10	101961 4 1	32971 19 2	132 29 —	135065 22 3	
154 25 6	3751 8 4	160 22 6	22 9 4	13454 1 9	5166 18 —	— — —	18620 19 9	
111 7 3	63 — —	— — —	14 — —	5424 3 10	— — —	— — —	5424 3 10	
12 9 —	633 14 11	34 29 6	— — —	1829 3 1	17 3 9	— — —	1846 6 10	
57 — —	2414 28 6	— — —	236 7 6	14099 13 3	139 9 2	— — —	14238 22 5	
5 5 —	383 3 9	— — —	— — —	1955 18 5	100 — —	— — —	2055 18 5	
938 7 2	35995 16 1	606 3 3	764 22 8	138723 14 5	38394 20 1	132 29 —	177251 3 6	
10866 17 4	53969 15 3	5533 1 2	54755 29 6	708129 19 —	57661 21 4	254 11 1	766045 21 5	
741 21 11	37808 22 2	1183 15 —	3532 10 11	663036 5 5	21456 14 9	779 18 9	685272 8 11	
1250 17 3	20997 5 5	1947 17 2	2492 7 9	286089 — —	26729 24 6	452 29 1	313271 23 7	
1865 6 —	21468 6 10	189 6 5	8381 8 2	468649 12 4	8530 15 8	— — —	472179 28 —	
15662 9 8	170199 5 9	9459 13 —	69926 19 —	2,264627 21 2	147773 6 4	1619 27 11	2,414020 25 5	

Digitized by Google

D. Ausgaben vom 1. Januar

Summe der Ausgaben	Darunter ausserordentliche Ausgaben: für Ankauf von Immobilien, Erbauung von Lazarethen etc.			für Anschaffung v. Rettungsapparaten und sonst. Inventarien			Bilanz zwischen Einnahmen und Ausgaben: Es beträgt: die etatsmässige Einnahme			die Ausgabe			Ueberschuss		
Thlr.	Sgr.	d.	Thlr.	Sgr.	d.	Thlr.	Sgr.	d.	Thlr.	Sgr.	d.	Thlr.	Sgr.	d.	Thlr.	Sgr.	d.
9489	13	6	—	—	—	164	28	4	351093	9	10	310489	13	6	40603	26	4
2852	18	11	—	—	—	—	—	—	108013	16	—	92852	18	11	15160	27	1
1850	17	1	196	7	6	—	—	—	1879	28	10	1850	17	1	29	11	9
5468	12	7	—	—	—	—	—	—	7662	17	8	6468	12	7	1194	5	1
1961	2	1	196	7	6	164	28	4	468649	12	4	411661	2	1	56988	10	3
9131	27	5	—	—	—	—	—	—	27869	—	4	30131	27	5	—	—	—
3251	19	6	—	—	—	—	—	—	26573	24	10	26251	19	6	622	5	4
3251	20	1	—	—	—	—	—	—	41879	24	8	43251	20	1	—	—	—
6206	—	9	—	—	—	—	—	—	6812	26	4	6206	—	9	606	25	7
9125	1	5	—	—	—	—	—	—	14822	21	7	20125	1	5	—	—	—
5772	19	5	2351	—	—	70	—	—	102827	19	3	96772	19	5	5254	29	10
1235	23	6	—	—	—	—	—	—	1197	4	6	1235	23	6	—	—	—
1838	23	5	—	—	—	—	—	—	1611	25	5	1838	23	5	—	—	—
11836	10	9	—	—	—	20	15	—	12367	18	1	11836	10	9	531	7	4
8905	3	11	—	—	—	—	—	—	8716	9	6	8905	3	11	111	5	7
9845	—	6	—	—	—	—	—	—	4506	14	9	9845	—	6	661	14	3
2277	26	3	—	—	—	—	—	—	2917	5	2	2277	26	3	639	8	11
1501	23	5	—	—	—	—	—	—	5841	28	9	4591	23	5	1340	5	4
274	—	1	—	—	—	—	—	—	11752	25	4	11274	—	1	478	25	3
9611	15	6	—	—	—	—	—	—	8545	11	10	8611	15	6	—	—	—
1994	19	9	—	—	—	—	—	—	5899	29	7	3904	19	9	—	—	—
5489	5	7	—	—	—	—	—	—	4453	15	3	4389	5	7	73	9	8
2291	22	11	—	—	—	—	—	—	601	24	10	2291	22	11	—	—	—
431	24	2	2351	—	—	90	15	—	286089	—	—	287431	24	2	9719	17	1
3317	13	9	—	—	—	—	—	—	369244	7	9	3833117	13	9	—	—	—
6900	20	1	—	—	—	—	—	—	208544	22	3	200900	20	1	7644	2	2
5541	5	1	—	—	—	—	—	—	34811	3	7	37541	5	1	—	—	—
9151	14	10	600	—	—	—	—	—	9474	19	7	10151	14	10	—	—	—
3458	8	4	—	—	—	33	15	—	3429	24	—	2458	8	4	971	15	8
7741	21	6	—	—	—	—	—	—	7922	21	6	5741	21	6	2078	—	—
2312	21	3	—	—	—	—	—	—	2472	—	5	2212	21	3	159	9	2
349	25	9	—	—	—	—	—	—	36	14	9	349	25	9	—	—	—
4992	12	2	—	—	—	—	—	—	4992	12	2	4992	12	2	—	—	—
5581	16	—	—	—	—	—	—	—	3581	16	—	3581	16	—	—	—	—
959	10	8	—	—	—	—	—	—	957	25	8	959	10	8	—	—	—
207	17	1	—	—	—	—	—	—	162	7	1	207	17	1	—	—	—
116	23	9	—	—	—	—	—	—	107	15	—	116	23	9	—	—	—
288	20	5	—	—	—	—	—	—	262	8	6	288	20	5	—	—	—
780	28	9	—	—	—	210	29	1	17756	17	2	11780	28	9	5375	18	5
703	19	5	600	—	—	244	14	1	663036	5	5	661703	19	5	16228	15	5
703	4	9	—	—	—	—	—	—	323867	3	10	341703	4	9	—	—	—
70	3	2	—	—	—	—	—	—	93	14	3	70	3	2	23	11	1
346	11	5	929	3	7	106	1	7	44793	6	10	37316	11	5	7446	25	5
492	16	1	—	—	—	—	—	—	2489	26	6	2402	16	1	87	10	5
120	21	7	—	—	—	—	—	—	3840	28	4	3120	21	7	—	—	—
230	12	—	—	—	—	—	—	—	9748	19	—	11230	12	—	—	—	—
553	10	—	—	—	—	—	—	—	1636	24	2	1653	10	—	—	—	—
340	7	6	—	—	—	—	—	—	21801	19	8	27040	7	6	—	—	—
522	16	5	—	—	—	—	—	—	8227	24	4	7522	16	5	705	7	11
213	29	7	—	—	—	—	—	—	3938	17	3	4213	29	7	—	—	—
419	23	9	—	—	—	387	29	4	14493	24	2	15419	23	9	—	—	—
110	15	4	—	—	—	—	—	—	3280	14	4	4110	15	4	—	—	—
705	21	3	—	—	—	—	—	—	4194	11	2	4705	21	4	—	—	—
389	24	7	—	—	—	—	—	—	5211	16	6	5380	24	7	—	—	—

Alf

5r Gesundheitspflege

lizin u. sonstige Kurkosten

reinsmitglieder: bei eit vor-	in gewöhnlichen Fällen	für Angehörige der Mitglieder, für Invaliden etc.	Kranken-löhne	Summe
lr. — Sgr. 11 Pf.	14418 1 8	31396 28 6	100429 6 11	
11 - 7 -	5803 4 —	19214 7 4	45258 12 5	
6 140 3 10	— — —	154 8 9	837 22 7	
1026 Thlr. 6 Sgr. 5 Pf.		1018 22 —	2287 18 5	
310 Thlr. 10 Sgr. 11 Pf.		51784 6 7	148813 — 4	
047 Thlr. 6 Sgr. 5 Pf.		5260 26 3	13092 15 2	
082 - 18 - 4 -		3681 12 —	10173 16 7	
848 - 27 - 6 -		6359 2 9	15589 23 9	
694 - - 9 -		1064 2 6	3108 28 2	
459 - 6 - 11 -		1944 16 6	8157 23 6	
lr. 6 Sgr. 8 Pf.	4070 2 2	20008 10 —	43268 18 10	
— 181 4 4	100 25 3	165 16 —	677 9 7	
29 Thlr. 21 Sgr. 11 Pf.		172 4 6	491 17 7	
75 - 3 - 2 -		897 1 6	4525 9 8	
11 618 10 —	302 9 —	1620 22 —	2749 6 11	
3 70 17 —	110 21 6	116 5 —	552 9 9	
4 Sgr. 6 Pf.	— — —	393 22 —	965 26 6	
91 544 4 10	835 23 9	608 2 6	2693 3 4	
10 138 — 1	283 5 6	374 24 —	1112 20 5	
— 96 25 3	197 16 11	248 10 —	742 26 2	
— 240 24 1	— — —	452 5 —	892 29 1	
— 41 2 —	— — —	3 15 —	146 14 —	
274 Thlr. 10 Sgr. 10 Pf.		44608 29 6	111693 23 11	
7292 Thlr. 7 Sgr. 4 Pf.		65450 27 10	146945 16 10	
— 11583 2 4	1108 16 5	37166 11 —	65204 6 1	
8 3067 8 1	207 5 8	6625 19 6	12521 — 11	
90 Thlr. 21 Sgr. 3 Pf.		2005 25 —	3221 17 3	
17 9 - 8 -		305 8 —	1042 17 8	
4 480 27 6	674 14 11	1289 9 6	2958 12 3	
32 Thlr. 20 Sgr. 7 Pf.		238 28 —	703 18 7	
— — —	— — —	— — —	— — —	
— 129 25 7	164 11 —	109 28 —	694 4 7	
8 75 13 —	86 17 —	132 — —	484 — 8	
— 54 5 11	— — —	80 15 —	198 20 11	
— 25 5 8	— — —	55 20 —	112 19 1	
— 22 16 9	— — —	3 12 —	39 23 9	
— 29 23 1	40 25 10	48 25 —	160 13 11	
— 4538 13 3	— — —	4939 22 6	10390 10 9	
550 Thlr. 5 Sgr. 7 Pf.		118452 11 4	244646 8 3	
973 Thlr. 26 Sgr. 3 Pf.		49641 19 —	94765 15 3	
— 3 3 2	1 15 —	— — —	19 18 2	
1992 15 1	157 21 3	4710 10 10	9458 27 2	
— 453 15 —	— — —	518 15 —	1163 — —	
— 565 19 10	— — —	430 8 —	1238 12 10	
36 Thlr. 4 Sgr. 4 Pf.		656 5 —	2982 9 4	
— 3 — —	— — —	1653 10 —	1653 10 —	
29 Thlr. 17 Sgr. 4 Pf.		6878 7 9	12693 2 1	
18 - 2 - 10 -		1098 10 —	3446 12 10	
80 - 29 - 1 -		537 5 —	1776 18 7	
92 - 16 - 11 -		1636 29 —	5729 15 11	
— 475 24 11	— — —	538 11 7	1445 2 8	
— 575 8 2	— — —	895 16 —	2286 17 11	
7 Thlr. 14 Sgr. 7 Pf.		1610 28 6	2707 15 7	

Digitized by Google

rechnung.

bis 31. December 1871.

Laufende Unterstützungen an Ganzinvaliden			an Halbinvaliden			an Wittwen			an Waisen			Ausserordentliche Unterstützungen: Begräbnissbeihülfen			sonstige ausserordentliche Unterstützungen			für Schulunterricht			für Verwaltungs-Aufwand			sonstige Ausgaben		
Thlr.	Sgr.	Pf.	Thlr.	Sgr.	Pf.	Thlr.	Sgr.	Pf.	Thlr.	Sgr.	Pf.	Thlr.	Sgr.	Pf.	Thlr.	Sgr.	Pf.	Thlr.	Sgr.	Pf.	Thlr.	Sgr.	Pf.	Thlr.	Sgr.	Pf.
71312	19	10	—	—	—	49841	23	—	24147	26	—	10105	25	—	22079	14	2	7919	28	9	17026	6	2	7626	13	8
16524	14	5	—	—	—	22150	1	5	934	—	—	1084	—	—	1176	20	—	—	—	—	4989	10	9	736	19	11
194	—	—	—	—	—	277	—	—	67	7	8	8	—	—	24	—	—	123	2	—	101	10	—	218	5	—
1541	10	—	—	—	—	1099	20	—	485	—	—	61	—	—	51	2	—	219	10	6	96	1	6	627	10	2
89571	14	3	—	—	—	73368	14	5	25634	3	6	11258	25	—	23331	6	2	8262	11	3	22212	28	5	9208	18	9

6357	20	—	—	—	—	3971	—	9	1636	9	4	447	22	6	430	—	—	142	26	9	2814	28	4	1238	24	7
7801	9	4	—	—	—	4276	18	1	1525	16	10	291	3	—	228	—	—	—	—	—	1866	23	5	88	22	3
8694	3	4	133	9	2	[1])6669	21	6	4868	7	—	364	—	—	[2])3227	12	6	1249	—	—	2417	2	4	39	—	6
689	12	6	53	—	—	374	22	7	462	25	—	171	—	—	256	—	—	—	—	—	1070	—	8	20	1	10
3629	18	3	—	—	—	2011	10	2	1317	16	8	240	—	—	2208	22	6	857	—	—	1627	1	—	59	29	9
25385	16	6	—	—	—	14337	4	3	3118	27	9	1552	—	—	1043	28	—	—	—	—	2737	19	7	5328	24	6
185	18	—	19	24	—	168	27	—	96	—	—	41	—	—	5	—	—	—	—	—	41	27	5	—	7	6
574	23	—	—	—	—	476	—	—	151	3	6	22	—	—	—	—	—	—	—	—	123	9	4	—	—	—
1063	5	10	—	—	—	3115	14	11	681	20	6	294	10	—	1024	15	—	704	3	4	292	23	—	130	28	6
1779	—	—	—	—	—	2626	13	11	727	21	9	122	—	—	66	20	—	—	—	—	330	—	—	204	1	4
146	12	6	—	—	—	476	18	11	209	5	2	53	—	—	—	—	—	—	—	—	186	—	—	36	1	—
521	11	—	—	—	—	943	24	—	126	22	6	56	—	—	—	—	—	—	—	—	77	19	—	—	—	—
1324	18	—	—	—	—	1390	18	8	160	27	1	61	—	—	216	10	—	211	3	8	150	24	6	17	25	—
3148	22	—	—	—	—	3350	29	11	421	11	4	247	17	6	251	10	—	986	20	6	176	5	6	—	—	—
2930	19	4	—	—	—	3149	24	6	392	4	7	411	—	—	150	—	—	1	25	9	159	6	11	304	4	—
1015	15	—	66	22	6	1151	—	—	504	22	6	110	—	—	20	—	—	224	3	4	74	8	3	82	15	—
1998	22	2	—	—	—	863	28	6	164	25	—	80	—	—	81	—	—	43	—	—	147	9	10	108	11	—
878	—	—	—	—	—	422	22	6	67	14	8	47	—	—	149	15	—	93	15	—	146	2	11	340	28	10
68124	6	9	272	25	8	49780	—	2	16636	—	9	4613	23	—	9358	13	—	4513	8	4	14438	27	—	8000	15	7

90406	25	4	—	—	—	55003	—	—	14789	12	4	9616	27	6	13777	—	—	—	—	—	15954	1	9	6824	20	—
54792	5	11	—	—	—	31021	21	8	21159	23	4	2410	—	—	3475	5	—	14314	21	10	7965	2	2	557	24	1
8510	20	—	60	—	—	5197	20	—	3508	15	—	517	11	6	1664	9	—	2591	2	—	1800	—	—	1170	16	8
2252	23	9	—	—	—	1975	27	6	808	25	—	72	—	—	262	—	—	768	8	3	419	21	—	370	9	1
686	—	—	24	15	—	360	15	—	44	—	—	31	—	—	125	—	—	—	—	—	145	16	—	39	4	8
463	—	—	—	—	—	486	10	—	223	—	—	32	—	—	1381	15	—	—	—	—	184	—	—	16	14	3
648	20	—	21	—	—	471	10	—	58	12	6	21	—	—	52	15	—	91	1	3	226	20	6	12	13	5
189	12	5	—	—	—	90	25	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59	18	4
1495	—	—	—	—	—	1218	—	—	109	10	—	42	—	—	50	—	—	1193	17	1	135	—	—	55	10	6
2142	—	—	—	—	—	467	—	—	75	20	—	12	—	—	—	—	—	356	21	4	44	—	—	—	4	—
387	10	10	—	—	—	294	—	—	16	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	37	15	5	—	28	6
—	—	—	—	—	—	1	10	—	28	—	—	5	—	—	45	—	—	—	—	—	5	—	—	10	18	—
48	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
93	14	—	—	—	—	12	—	—	8	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	7	22	6	2	—	—
—	—	—	—	—	—	175	5	9	474	15	—	63	15	—	83	—	—	—	—	—	72	26	8	512	15	7
162115	12	3	105	15	—	96798	24	11	71313	13	2	12835	24	—	20940	14	—	19318	11	9	26997	9	—	9632	12	1

81404	—	—	—	—	—	67095	5	—	33731	10	—	3019	22	6	3470	10	—	40256	7	3	10126	23	8	27834	1	1
—	—	—	—	—	—	36	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	15	—
8424	24	—	370	28	—	10924	10	8	2704	9	6	270	—	—	—	—	—	2553	8	2	1478	18	2	1161	5	9
207	18	—	—	—	—	269	9	—	246	20	—	83	—	—	214	26	9	—	—	—	268	2	4	—	—	—
627	15	—	—	—	—	576	10	—	852	—	—	42	—	—	43	25	—	—	—	—	174	5	—	11	13	9
4576	—	—	—	—	—	2073	6	—	263	—	—	196	—	—	621	15	7	—	—	—	518	11	1	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4809	14	1	—	—	—	4370	18	—	2565	6	—	438	—	—	152	4	—	—	—	—	1559	21	8	276	1	8
1052	24	—	136	—	—	1181	—	—	973	20	—	120	—	—	315	16	—	—	—	—	200	—	—	97	3	7
516	25	6	—	—	—	682	22	6	413	9	—	73	—	—	65	—	—	—	—	—	625	24	—	60	20	—
1970	27	6	—	—	—	1861	27	6	1425	—	—	212	—	—	2457	14	—	705	9	6	669	20	—	387	29	4
1179	29	—	—	—	—	693	8	—	250	23	—	66	—	—	35	—	—	—	—	—	396	19	7	43	23	1
160	15	—	—	—	—	602	—	—	364	10	—	40	—	—	656	—	—	—	—	—	542	15	1	53	23	8
536	—	—	2	29	6	1504	20	—	378	—	—	48	—	—	103	19	6	—	—	—	8	—	—	—	—	—

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine	Für Gesundheitspflege: Medizin u. sonstige Kurkosten: Honorar der Aerzte	Medizin u. sonstige Kurkosten: für Vereinsmitglieder, welche bei der Arbeit verletzt worden	Medizin u. sonstige Kurkosten: für Vereinsmitglieder in gewöhnlichen Fällen	Medizin u. sonstige Kurkosten: für Angehörige der Mitglieder, für Invaliden etc.	Krankenlöhne	Summe
		ℳ ₰	ℳ ₰	ℳ ₰	ℳ ₰	ℳ ₰	ℳ ₰
1.	K.-V. der Rheinböller Hütte	361 6 6	44 18 3	162 4 2	3 4 2	268 20 —	842 23 1
5.	- - Stromberger Hütte	91 22 6	143 Thlr. 29 Sgr. 8 Pf.		— — —	222 4 —	457 26 2
6.	- - Asbacher u. Grafenbacher Hütte	232 27 6	26 5 —	81 2 8	— — —	271 17 6	611 22 8
7.	- - Maria-Hütte	100 — —	112 Thlr. 27 Sgr. — Pf.			188 10 —	401 7 —
8.	Neunkircher Knappschaftsverein	1342 14 4	2188 - 23 - 1 -			4384 16 9	7915 24 2
9.	K.-V. der Burbacher Hütte	636 7 6	2801 - 7 - 2 -			5559 4 6	9006 19 2
10.	- des Stahlwerks Gosfontaine	200 — —	86 5 3	165 16 2	— — —	410 16 —	862 7 5
11.	- der Dillinger Hütten	1052 4 9	2090 Thlr. 7 Sgr. 3 Pf.			1969 24 3	5082 6 3
12.	- - Steinkohlengrube Hostenbach	500 — —	1 13 10	315 12 8	29 4 —	1166 25 6	1952 26 —
13.	- des Reviers St. Wendel	107 27 6	38 25 4	102 4 4	2 — —	240 5 —	491 1 10
14.	- - - St. Goar	226 3 6	12 23 1	337 24 9	16 7 —	278 21 —	871 19 4
	a Allgemeine Kasse	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —
	b. Mayener Krankenk	66 24 4	3 7 4	49 18 10	— — —	139 14 —	259 4 5
	Mosel- c. Alfer Krankenkasse	120 — —	3 27 2	105 20 9	1 25 4	200 21 —	436 4 3
15.	d. Gerolsteiner	— 25 —	— — —	— — —	— — —	— — —	— 25 —
	Knappschaftsv. e. Bleialfer	589 3 6	60 15 —	727 17 10	— — —	842 1 —	2219 7 4
	f. Malberger	1 20 —	— — —	— — —	— — —	— — —	1 20 —
	g. Weilerbacher	27 8 4	1 13 3	14 19 6	— — —	33 16 —	76 27 6
	Summe Mosel-Knappschaftsv.	805 21 1	69 3 2	897 16 11	1 25 4	1219 22 —	2993 28 6
1.	Mayener Knappschaftsverein	100 — —	199 Thlr. 22 Sgr. 7 Pf.			166 2 8	465 25 3
2.	Cottenheimer	70 — —	83 Thlr. 16 Sgr. 3 Pf.			89 15 —	243 1 3
3.	Niedermendiger	— — —	38 - 10 - 4 -			103 27 —	142 7 4
4.	Knappschaftsverein Rheinpreussen	59 3 4	— 11 —	61 26 7	— — —	92 7 —	213 17 11
5.	K.-V. für die Hohenzollern'schen Lande	28 17 2	— — —	70 20 3	— — —	84 7 5	183 14 10
6.	- - - Reviere Siegen I und II	2012 29 6	3420 Thlr. 13 Sgr. 4 Pf.			4831 27 8	10265 10 6
7.	- - das Revier Müsen	979 — —	1571 - 1 - 9 -			1462 10 6	4012 12 3
8.	- - - Brilon	1244 21 6	2204 - 23 - 9 -			1750 24 —	5200 6 3
9.	- - - Olpe	200 23 3	518 - 10 - 1 -			701 16 —	1620 19 4
10.	- - - Arnsberg	276 18 9	230 3 2	650 13 9	1 12 29	1 4 507 19 —	1677 24 —
11.	- - - Wetzlar	1233 2 —	2149 Thlr. — Sgr. 8 Pf.			2383 17 —	5765 19 8
12.	- f.d. Rev. Kirchen, Daaden u. Burbach	1575 2 3	3433 - 14 - 4 -			3476 23 —	8885 9 7
13.	- für die Reviere Uckel u. Hamm	1847 25 —	2305 - 22 - 5 -			2650 10 8	6803 28 1
14.	- - das Revier Deutz	1731 12 6	2326 - 28 - — -			2322 24 —	6991 2 6
15.	- f.d. Rev. Rüdersdorf u. d. II. Wildenburg	2102 28 9	— — —	1346 25 8	286 3 2	1707 5 —	5443 2 7
16.	- für die Sal. Werl, Neuwerk u. Höppe	40 — —	— — —	14 10 9	3 3 —	81 18 —	169 1 9
17.	- - - Westernkotten	13 25 —	— — —	13 12 11	— — —	4 — —	31 7 11
18.	- - das Revier Wied	667 21 4	551 Thlr. 27 Sgr. 9 Pf.			459 9 6	1709 28 7
19.	- f.d. Grafsch. Wittgenstein-Wittgenst.	108 22 6	— — —	124 23 10	— — —	147 11 6	380 27 10
20.	Krupp'scher Knappschaftsverein	123 20 —	— — —	146 17 7	— — —	165 21 —	435 28 7
21.	Emser	1096 13 6	801 Thlr. 3 Sgr. — Pf.			1414 — 8	3311 17 2
22.	Holzappeler	736 — —	1791 - 18 - 2 -			1356 6 2	3883 24 4
	Allgem. K.-V. j a) 51 Krankenkassen	5019 5 11	5784 Thlr. 22 Sgr. 3 Pf.		— — —	5189 4 4	16003 2 6
	Nassau b) Allgemeine Kasse	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —
	Summe D.	47401 17 2	90596 Thlr. 13 Sgr. 6 Pf.			118325 9 3	256326 9 11
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.						
1.	Clausthaler Knappschaftsverein	6694 11 8	10185 Thlr. 11 Sgr. 3 Pf.			8431 5 9	25310 28 8
2.	Hessischer -	2160 — —	1922 - 9 - 4 -			2851 22 1	6934 1 5
3.	Kasseler -	492 17 —	86 9 —	400 9 —	— — —	717 12 6	1696 17 6
4.	Schmalkaldener -	138 2 —	22 27 5	158 25 1	— — —	290 19 6	610 14 —
5.	Schaumburger -	1280 — —	1562 Thlr. 17 Sgr. 6 Pf.			2208 19 —	5141 6 6
6.	Hohnstein'scher -	180 — —	21 3 11	176 22 6	62 4 3	378 8 —	818 7 10
	Summe E.	10945 — 8	14598 Thlr. 18 Sgr. 5 Pf.			14967 26 10	40511 15 11
	Dazu - D.	47401 17 2	90596 - 13 - 6 -			118325 9 3	256326 9 11
	- - C.	43613 16 4	82550 - 5 - 7 -			118452 11 4	244646 3 3
	- - B.	33110 13 7	54274 - 10 - 10 -			44308 29 6	111693 23 11
	- - A.	26718 12 10	70310 - 10 - 11 -			51784 6 7	148813 — 4
	Hauptsumme	161822 — 7	292920 Thlr. 20 Sgr. 3 Pf.			347838 23 6	801990 23 4

Digitized by Google

gaben so	Zu-schuss		Bemerkungen. (Ueber Verwendung des Ueberschusses beziehungsweise Deckung des Zuschusses.)
	ℳ	₰	
			ad 9. Von den zurückgezogenen Kapitalien wurden 560 Thlr. neu ausgeliehen, der Rest zur Deckung des Zuschusses verwendet.
			ad 11. Der Zuschuss wurde aus den zurückgezogenen Kapitalien gedeckt, und der Rest mit 1905 Thlr. 10 Sgr. 10 Pf. in Werthpapieren angelegt.
			ad 12, 13, 26, 27. Der Zuschuss wurde aus vorhandenen Kassenbeständen gedeckt.
			ad 14, 15, 17, 18, 20, 30. Der Ueberschuss wurde ausgeliehen.
56	2	11	ad 16. Der Zuschuss wurde aus einem Geschenke der Werksbesitzer ad 75 Thlr. gedeckt, hiervon ferner 15 Thlr. verzinslich ausgeliehen und der Rest zum Bestande genommen.
			ad 22, 33. Der Zuschuss wurde aus zurückgezogenen Kapitalien gedeckt und der Rest von letzteren zum Bestande genommen.
3193	16	1	
1051	12	6	ad 24. Der Zuschuss entstand hauptsächlich durch die Nachzahlung der seit 27 Monaten eingehaltenen Invaliden- und Wittwenpensionen der Berneasteler und wurde theils aus zurückgezogenen Kapitalien, theils aus dem Bestande gedeckt. 1945 Thlr. 26 Sgr. wurden zum Ankauf von Bergisch-Märkischen Prioritäts-Obligationen verwandt. Die vorerwähnte Nachzahlung erfolgte in Folge eines zu Ungunsten des Vereins entschiedenen Prozesses.
69	28	9	
9	8	10	
308	19	2	
6	15	11	
394	12	8	ad 35a. Vom Ueberschusse sind 700 Thlr. ausgeliehen, der Rest zum Bestande genommen.
70	11	1	
16	8	6	b, d, e, g. Der Zuschuss wurde aus dem Bestande bez. aus zurückgezogenen Kapitalien gedeckt und bei
			c u. f. Der Ueberschuss dem Bestande zugetheilt.
455	6	7	ad 32. Die Ausgabe für Schulunterricht ist eiu Beitrag zur Gemeindekasse. Der Ueberschuss, welcher sich unter Hinzurechnung der Vermehrung der Einnamereste auf 103 Thlr. 24 Sgr. 1 Pf. beziffert, wurde nebst einem Theile des Bestandes u. der zurückgezogenen Kapitalien neu ausgeliehen.
			ad 35. Der Ueberschuss wurde mit 1511 Thlr. — Sgr. 6 Pf. in Eisenbahn-Prioritäts-Obligationen und bei der Arnsberger Sparkasse angelegt, der Rest von 265 Thlr. 19 Sgr. zum Bestande genommen.
246	—	9	ad 36. Die zurückgegebenen Kapitalien, so wie der Ueberschuss und ein Theil des Bestandes (zusammen 2184 Thlr.) wurden neu ausgeliehen.
			ad 38. Es wurden 500 Thlr. in 3½ pCt. igen Bergisch-Märkischen Prioritäts-Obligationen angelegt.
			ad 39. Der Zuschuss ist als Passiva aufgeführt und soll im nächsten Jahre gedeckt werden.
268	16	3	ad 40. Der Ueberschuss, so wie die Kapitalrückzahlung und 223 Thlr. 26 Sgr. 1 Pf. vom Bestande wurden zum Ankauf von 5000 Thlr. Staatspapieren verwandt.
50235	19	3	ad 41. Die zurückgezahlten Kapitalien und ein Theil des Ueberschusses wurden neu ausgeliehen, der Rest wurde zum Bestande genommen.
2655	3	8	ad 45. Die jedesmaligen monatlichen Ueberschüsse werden sofort bei der Krupp'schen Betriebskasse verzinslich angelegt.
5817	12	8	
512	21	7	ad 47. Der Zuschuss wurde hauptsächlich durch die während des Krieges gezahlten Unterstützungen herbeigeführt, wozu auch das in Ausgabe gestellte Schulgeld gehört, und wurde aus dem bei der Gewerkschaft verzinslich angelegtem Bestande gedeckt.
8985	7	11	
50235	19	3	ad 1. Der Zuschuss wurde von dem vorhandenen baaren Kassenbestande gedeckt.
17895	29	5	
11062	11	3	ad 2. Der Zuschuss wurde aus dem Baarbestande, resp. aus zurückgezogenen Kapitalien gedeckt.
			ad 5. Der Zuschuss wurde aus dem Bestande des Vorjahres gedeckt.
88179	7	10	

nter- tige er- liche er- ngen	für Schul-unterricht		für Ver-waltungs-Aufwand		sonstige Ausgaben	
₰	ℳ	₰	ℳ	₰	ℳ	₰
—	—	—	180	10	49	16 10
—	—	—	61	26 1	—	— —
—	—	—	28	25	—	— —
—	—	—	32	—	8	10 3
—	—	—	497	13 2	559	29 5
26	9	—	381	7 6	—	— —
—	135	4 8	58	—	28	16 3
2	9	—	451	27 3	28	16 3
19	9	725	12 8	229	16 —	2554 19 8
—	—	82	15 8	117	—	4 13 2
—	—	—	316	20 6	1099	6 10
25	6	—	—	—	79	— —
—	—	—	—	—	6	20 4
—	—	—	7	27 6	2	12 9
—	—	—	3	16 —	—	1 10
—	—	—	57	2 5	19	16 —
—	—	—	—	12 6	—	— 11
—	—	—	4	16 —	—	12 5
25	6	—	—	—	108	4 3
—	—	—	537	7 11	24	10 6
—	—	—	70	— —	5	8 —
—	—	—	45	— —	—	14 —
—	—	—	63	— —	7	14 —
—	—	—	—	— —	—	8 11
—	—	—	16	6 7	—	8 11
—	—	—	1299	26 7	5	7 6
20	6	25	—	471 14 6	71	5 6
—	—	—	791	20 6	83	3 1
—	—	—	186	26 10	187	24 5
—	6	—	503	7 —	2	16 —
15	—	—	715	— 10	182	28 2
—	—	—	950	13 —	118	4 3
4	—	—	1145	13 4	78	18 6
12	—	—	1126	10 4	1766	25 6
15	—	—	983	10 10	138	10 5
—	—	—	40	19 8	—	— —
—	—	—	5	18 9	—	9 —
—	—	—	577	18 5	45	28 —
10	—	—	78	1 6	—	— —
—	—	—	36	— —	18	13 —
—	—	—	109	11 11	83	19 —
7	6	285	21 5	366	22 4	94 14 1
13	3	—	—	1987	7 10	1835 27 6
—	—	—	—	853	24 6	497 22 8
3	4	44768	19 4	31889	28 3	39588 1 1
5	1	3395	15 8	6193	28 8	717 26 9
15	—	—	—	958	23 4	659 27 9
—	—	—	—	360	— —	528 11 9
—	—	—	—	113	9 3	37 28 10
—	—	—	—	264	5 8	39 — 9
—	—	—	—	104	— —	18 27 6
20	1	3395	15 8	7904	6 11	2002 2 9
3	4	44768	19 4	31889	28 3	39588 1 1
14	—	19318	11 9	26997	9 —	9632 12 1
13	—	4513	8 4	14438	27 —	8000 15 7
6	2	8262	11 8	22212	28 5	9208 18 9
26	7	80258	6 4	103533	9 7	68431 19 6

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine	Activa			Passiva			Auf ein Vereins-Mitglied: an laufenden Beiträgen der ständigen			an laufenden Beiträgen der unständigen			an laufenden Beiträgen der Werks-Eigenthümer			der etatsmäßigen Einnahme		
		ℳ	₰	₰	ℳ	₰	₰	ℳ	₰	₰	ℳ	₰	₰	ℳ	₰	₰	ℳ	₰	₰
	A. Im Oberbergamtsbezirk Breslau.																		
1.	Oberschlesischer Knappschaftsverein	54	23	3	—	—	—	3	—	5,7	2	17	6,0	4	14	7,8	10	23	8,1
2.	Niederschlesischer	2	—	6	—	—	1,8	2	14	8,9	1	23	0,8	4	12	4,6	9	22	1,0
3.	Muskauer	23	5	2	—	—	—	1	22	11,8	1	13	9,0	3	6	9,7	6	25	10,0
4.	Fürstlich Plesser	10	10	10	—	—	—	3	1	1,8	1	15	7,4	4	7	7,9	9	5	11,5
	Summe A.	46	13	9	—	—	0,1	2	26	4,3	2	10	7,7	4	13	8,8	10	14	3,2
	B. Im Oberbergamtsbezirk Halle.																		
1.	Neupreussischer Knappschaftsverein	36	11	3	2	7	4	1	6	6	1	17	10	2	26	—	6	18	11
2.	Saalkreiser	39	19	5	—	—	—	4	—	3	1	2	3	5	10	5	12	1	10
3.	Halberstädter	59	28	1	—	—	—	2	26	6	2	17	—	1	8	1	12	6	4
4.	Brandenb.-Pommerscher Knappschaftsv.	52	4	9	—	5	11	—	27	9	1	26	7	2	13	7	6	1	10
5.	Niederlausitzer Knappschaftsverein	39	2	4	4	3	3	2	7	11	2	7	6	2	6	2	8	8	7
6.	Mansfeld'scher	26	6	11	1	4	—	4	20	9	1	23	4	6	13	10	14	6	2
7.	Erfurter	137	19	1	—	5	5	4	2	8	1	2	1	5	5	2	15	28	10
8.	Stolberger	41	25	9	—	—	—	5	27	8	1	27	10	7	22	11	16	18	6
9.	Rüdersdorfer	43	5	11	—	—	—	3	11	11	1	21	5	1	11	11	11	21	8
10.	Lauchhammer'scher	24	19	3	—	20	—	4	24	10	—	17	7	2	21	—	9	7	10
11.	Tangerhütter	12	25	11	—	—	—	5	3	9	—	27	—	3	—	5	9	14	7
12.	Berliner	29	25	11	—	—	—	12	12	7	—	23	3	13	11	1	28	28	11
13.	K.-V. der Werke am Finowkanal	102	28	8	—	—	—	8	28	—	—	—	—	8	28	—	22	11	6
14.	Schönebecker Knappschaftsverein	58	28	8	—	—	—	12	23	8	—	27	6	14	8	6	30	4	1
15.	Dürrenberger	104	28	9	—	—	—	12	20	11	—	19	9	15	27	—	32	18	6
16.	Artern'scher	106	4	—	—	—	—	9	22	1	—	10	5	12	1	8	25	23	—
17.	K.-V. der Saline Halle	547	3	3	—	—	—	17	18	5	1	19	7	10	11	2	45	27	4
18.	Thüringer Knappschaftsverein	58	7	5	44	22	6	1	15	2	—	—	—	—	9	6	6	27	6
	Summe B.	42	12	11	1	8	9	5	Thlr.	13	Sgr.	—	Pf.	5	2	5	11	28	8
	C. Im Oberbergamtsbezirk Dortmund.																		
1.	Märkischer Knappschaftsverein	30	25	2	—	13	5	3	9	8	3	4	9	3	6	7	10	9	9
2.	Essen-Werden'scher Knappschaftsverein	30	17	8	—	8	1	3	27	8	2	1	6	4	25	9	11	16	4
3.	Mülheimer Knappschaftsverein	32	26	7	—	—	—	4	4	6	1	26	9	4	—	5	9	27	5
4.	Ibbenbürener	49	16	8	—	—	—	4	27	3	—	20	3	5	8	11	12	9	7
5.	Borgloh-Oesseder	27	9	3	—	—	—	3	22	8	1	10	11	4	13	2	10	20	7
6.	Piesberger	34	16	11	—	15	4	8	17	1	1	4	5	4	18	—	15	15	7
7.	Minden-Ravensberger Knappschaftsv.	251	25	3	—	—	—	2	2	7	3	5	5	2	13	3	10	12	11
8.	Altenbekener Knappschaftsverein	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	Königsborner	14	28	8	—	—	—	9	12	10	—	12	11	28	23	11	39	28	2
10.	Neusalzwerker	—	—	—	—	—	—	10	7	6	—	—	—	78	25	9	80	16	2
11.	Rothenfelder	356	26	3	—	—	—	2	23	5	—	—	—	12	27	1	30	7	7
12.	Salzkottener	18	26	4	—	11	8	3	16	2	—	—	—	1	23	5	6	14	8
13.	Gottesgabener	16	28	7	—	—	—	1	8	7	1	25	11	1	17	3	4	26	7
14.	Sassendorfer	90	21	4	1	27	—	3	4	—	—	4	10	3	8	9	10	14	9
15.	Georg-Marienhütter Knappschaftsv.	76	6	2	—	—	—	2	28	9	4	—	10	3	15	—	11	18	9
	Summe C.	32	18	10	—	10	9	3	18	4	2	21	4	3	27	1	10	28	4
	D. Im Oberbergamtsbezirk Bonn.																		
1.	Saarbrücker Knappschaftsverein	70	13	2	5	8	10	8	11	1	5	25	7	14	5	10	38	2	4
2.	K.-V. für die Saline Münster am Stein	71	15	5	—	—	—	2	24	—	—	8	5	3	5	3	9	5	5
3.	Worm-Knappschaftsverein	28	21	10	—	—	—	7	24	2	1	16	10	9	16	6	20	21	6
4.	Ichenberger	233	13	4	—	—	—	4	5	2	5	15	5	4	25	3	21	25	3
5.	Eschweiler-Pümpchen-Knappschaftsv.	62	7	7	—	—	—	4	9	4	5	2	9	4	21	1	18	13	5
6.	Eschweiler Knappschaftsverein	22	26	2	—	7	9	3	14	11	—	—	—	2	14	5	7	5	9
7.	Stolberger	17	16	9	—	—	—	7	12	2	—	—	—	4	24	2	13	26	2
8.	Leudesdorfer	19	24	4	—	—	—	4	4	1	3	22	3	3	28	2	13	16	—
9.	Günnersdorfer	45	3	11	—	—	—	3	16	4	5	—	6	4	8	5	14	24	2
10.	Meinerzhagener	58	9	9	—	—	—	4	21	10	8	7	3	6	14	8	23	6	10
11.	Brühler	78	—	5	—	—	—	3	4	2	2	—	9	5	5	9	15	27	9
12.	Eifel-Knappschaftsverein	22	6	5	—	—	—	3	2	5	7	3	7	5	2	9	16	5	10
13.	Quinter Knappschaftsverein	9	14	2	—	2	6	5	21	8	2	7	8	4	29	8	12	22	3

Digitized by Google

m i t g l i e d k o m m e n

d e r A u s g a b e

für Gesundheitspflege			an laufenden Unterstützungen			an ausserordentl. Unterstützungen			an Begräbniss-Beihülfen			für Schulunterricht			an Verwaltungskosten			an sonstigen Ausgaben			der Gesammtausgabe			Bemerkungen.
ℳ	ß	₰	ℳ	ß	₰	ℳ	ß	₰	ℳ	ß	₰	ℳ	ß	₰	ℳ	ß	₰	ℳ	ß	₰	ℳ	ß	₰	
3	2	7,2	4	13	11,7	—	20	4,3	—	9	3,8	—	7	3,6	—	15	8,4	—	7	0,4	9	16	3,4	Die Activa und Passiva sind auf die am Jahresschlusse vorhandenen ständigen Mitglieder (Tab. II. 1. A.) und die Beurlaubten (Tab. II. 2), die laufenden Einnahmen und Ausgaben auf die Gesammtzahl der ständigen und unständigen Mitglieder im Jahresmittel (Tab. I. B.) vertheilt.
4	2	4,6	3	17	1,2	—	3	2,2	—	2	11,2	—	—	—	—	13	5,9	—	1	11,9	8	11	1,1	
3	1	8,7	1	28	11,2	—	2	7,5	—	—	10,5	—	13	5,7	—	11	1,1	—	23	10,6	6	22	7,4	
2	22	4,6	3	22	6,9	—	1	10,0	—	2	2,3	—	7	10,7	—	3	5,5	—	22	7,1	7	22	11,4	
3	9	9,5	4	6	5,2	—	15	7,7	—	7	6,6	—	5	6,5	—	14	10,7	—	6	2,1	9	6	0,9	
3	3	5	2	25	5	—	3	1	—	3	2	—	1	—	—	20	1	—	8	10	7	5	—	
4	17	—	6	3	2	—	3	1	—	3	11	—	—	—	—	25	2	—	1	2	11	23	6	
4	16	4	5	28	1	—	28	3	—	3	2	—	10	11	—	21	2	—	—	4	12	18	4	
2	23	—	1	12	2	—	6	10	—	4	7	—	—	—	—	28	7	—	—	6	5	15	8	
4	17	1	3	26	8	1	7	—	—	4	—	—	14	4	—	27	3	—	1	—	11	7	6	
6	—	9	5	28	11	—	4	4	—	6	6	—	—	—	—	11	5	—	22	3	13	14	2	
9	—	11	6	8	1	—	2	—	—	16	5	—	—	—	—	16	9	—	—	1	16	14	3	
5	2	—	12	11	8	—	—	—	—	6	9	—	—	—	1	8	1	—	—	—	18	28	8	
4	8	8	4	18	4	—	29	2	—	8	4	—	20	—	—	8	4	—	3	9	11	6	7	
2	27	8	5	13	8	—	2	1	—	3	11	—	—	—	—	10	6	—	6	6	9	4	4	
5	22	11	1	22	7	—	—	—	—	3	4	—	—	—	—	11	9	—	2	3	8	2	10	
6	27	1	19	27	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—	29	1	—	—	—	28	14	2	
3	21	—	11	—	7	—	24	10	—	7	4	—	24	3	—	17	4	—	2	1	17	7	5	
6	27	—	17	22	5	—	19	4	—	19	1	2	15	11	—	13	7	—	—	—	28	27	3	
4	7	5	24	21	2	—	17	2	1	17	1	—	—	2	—	18	3	1	4	10	32	26	1	
4	27	7	18	4	7	—	4	—	—	21	10	1	14	6	—	14	8	—	16	5	26	13	8	
9	6	2	31	6	4	—	25	1	—	24	9	—	13	3	1	15	7	1	3	6	45	4	8	
1	20	6	15	21	10	1	21	6	—	16	2	1	2	3	1	20	4	3	27	7	26	10	8	
4	20	—	5	19	—	—	11	9	—	5	9	—	5	8	—	18	1	—	10	—	12	—	4	
4	3	3	5	9	7	—	11	7	—	8	1	—	—	—	—	13	4	—	5	9	10	21	7	
3	18	3	5	27	8	—	5	9	—	4	1	—	23	9	—	13	3	—	—	11	11	3	8	
3	27	9	5	12	6	—	15	8	—	4	10	—	24	4	—	16	11	—	11	1	11	23	1	
4	5	8	6	16	6	—	10	3	—	2	10	1	—	—	—	16	5	—	14	5	13	6	1	
3	3	8	3	14	2	—	11	8	—	2	11	—	—	—	—	13	7	—	3	8	7	19	8	
5	26	1	2	9	9	2	22	3	—	1	11	—	—	—	—	11	—	—	—	11	11	11	11	
2	29	1	5	1	10	—	6	8	—	3	—	—	11	11	—	28	8	—	1	7	9	22	9	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	16	7	22	17	4	—	12	—	—	10	1	9	16	5	1	2	5	—	13	4	39	28	2	
12	3	—	67	3	6	—	—	—	—	9	—	8	27	7	1	3	—	—	—	1	89	16	2	
6	12	3	22	14	10	—	24	2	—	—	—	—	—	—	1	6	4	—	—	9	30	28	4	
4	15	2	1	5	2	1	24	—	—	6	—	—	—	—	—	6	—	—	12	9	8	9	1	
1	24	3	3	8	2	—	—	—	—	6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	9	3	
6	12	6	4	16	2	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	9	4	—	2	5	11	16	5	
7	1	4	—	13	3	—	1	8	—	1	4	—	—	—	—	1	6	—	10	4	7	29	5	
4	1	2	5	13	7	—	10	4	—	6	4	—	9	7	—	13	4	—	4	9	10	29	1	
11	4	3	21	12	9	—	12	3	—	10	8	4	22	—	1	5	9	3	8	2	42	15	10	ad 6. Das Vermögen der Krankenkassen ist mit eingerechnet.
1	28	10	4	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	1	6	7	—	4	
4	11	4	10	11	2	—	—	—	—	3	9	1	5	5	—	20	6	—	16	1	17	8	3	
10	6	—	6	10	5	1	26	7	—	8	8	—	—	—	2	10	6	—	—	—	21	2	2	
8	12	—	19	3	1	—	8	6	—	8	2	—	—	—	1	3	11	—	2	3	20	7	11	
2	27	11	4	11	1	—	11	9	—	3	8	—	—	—	—	9	10	—	—	—	8	4	3	
7	5	1	6	16	4	—	2	6	—	7	4	—	—	—	—	26	1	—	4	7	15	1	11	
5	20	—	5	15	—	—	15	7	—	5	11	—	—	—	—	9	10	—	4	10	12	11	2	
6	20	4	6	1	11	—	7	4	—	8	3	—	—	—	2	10	7	—	6	10	15	25	3	
9	5	5	8	12	9	3	28	2	—	10	2	1	3	11	1	2	3	—	18	8	24	21	4	
7	—	5	10	9	4	—	5	1	—	9	7	—	—	—	1	27	9	—	6	5	19	28	7	
8	24	10	4	10	6	2	16	—	—	4	8	—	—	—	2	2	10	—	6	3	18	5	1	
6	18	7	6	4	11	—	7	8	—	3	7	—	—	—	—	—	7	—	—	—	13	5	4	

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine	Activa			Passiva			Aufein Vereins- an laufenden Beiträgen: der ständigen Mitglieder			der unständigen Mitglieder			der Werks-Eigenthümer			der etatsmässigen Einnahme		
		ℳ	₰	₰	ℳ	₰	₰	ℳ	₰	₰	ℳ	₰	₰	ℳ	₰	₰	ℳ	₰	₰
14.	K.-V. der Rheinböller Hütte	58	24	7	—	—	—	3	15	7	3	2	10	3	8	10	13	3	1
15.	- - Stromberger Hütte	63	21	9	—	—	—	2	27	2	3	—	—	2	28	7	11	25	7
16.	- - Asbacher u. Gräfenbacher Hütte	20	1	8	—	—	—	4	15	—	5	2	7	4	23	2	15	16	1
17.	- - Maria-Hütte	66	23	11	—	—	—	5	9	10	2	—	2	3	20	—	16	8	11
18.	Neunkircher Knappschaftsverein	82	20	4	—	—	—	8	16	5	8	9	4	8	12	11	32	2	2
19.	K.-V. der Burbacher Hütte	115	—	5	—	—	—	7	7	7	34	22	2	21	2	7	70	21	1
20.	- des Stahlwerks Goffontaine	112	21	5	—	—	—	7	5	2	10	25	2	9	—	2	32	16	3
21.	- der Dillinger Hütten	78	10	4	—	—	—	10	6	7	11	10	5	10	23	6	36	8	9
22.	- der Steinkohlengrube Hostenbach	44	25	10	—	—	—	13	17	3	6	26	10	21	5	1	46	7	—
23.	- des Reviers St. Wendel	61	11	8	—	—	—	6	3	4	7	10	—	6	28	4	26	27	5
24.	- - St. Goar	125	2	10	—	—	—	4	22	8	12	22	9	8	21	7	32	7	4
25.	Mosel-Knappschaftsverein	38	1	10	—	—	—	4	1	10	2	19	3	6	21	6	15	11	5
26.	Mayener -	2	8	4	—	—	—	1	17	2	—	—	—	—	3	4	1	23	5
27.	Cottenheimer -	1	8	11	—	—	—	1	29	4	—	—	—	—	3	5	2	3	2
28.	Niedermendiger Knappschaftsverein	3	5	11	1	19	10	3	3	11	—	16	10	1	16	10	5	9	6
29.	Knappschaftsverein Rheinpreussen	87	9	1	—	—	—	6	21	8	5	7	9	5	29	3	21	15	—
30.	K.-V. für die Hohenzollern'schen Lande	48	6	3	—	23	2	2	24	7	—	3	4	2	28	—	8	4	3
31.	- - - Reviere Siegen I und II	5	27	11	—	—	—	4	8	9	—	—	—	2	25	1	7	13	3
32.	- - - das Revier Müsen	60	24	11	—	—	—	4	26	11	3	26	1	4	11	—	16	20	6
33.	- - - - Brilon	20	11	10	—	—	—	5	1	5	3	1	7	4	—	7	13	26	9
34.	- - - - Olpe	11	15	9	—	—	—	4	22	2	—	15	5	3	28	2	11	13	10
35.	- - - - Arnsberg	76	9	4	—	—	—	4	28	10	6	15	6	5	22	2	26	15	3
36.	- - - - Wetzlar	35	23	5	—	—	—	4	2	11	2	19	5	3	11	2	12	3	1
37.	- - die R. Kirchen, Daaden, u. Burbach	13	26	10	—	—	—	3	17	11	2	11	4	1	9	9	11	19	2
38.	- - - - Unkel und Hamm	41	9	7	—	—	—	4	27	5	2	4	1	3	14	11	11	25	5
39.	- - das Revier Deutz	13	24	4	—	8	4	5	28	11	2	12	7	6	11	2	18	4	2
40.	- für d. R. Rönderoth u. die H. Wildenburg	9	12	1	—	—	—	4	24	3	—	—	—	2	12	1	8	4	11
41.	- für die Sal. Werl, Neuwerk u. Höppe	401	2	11	—	—	—	3	26	4	—	—	—	8	18	10	29	2	8
42.	- - - Saline Westernkotten	36	6	10	—	—	—	1	29	4	—	—	—	1	25	2	5	12	1
43.	- - das Revier Wied	11	29	10	—	—	—	4	5	2	3	14	—	5	22	3	14	17	2
44.	- für die Grafsch. Wittgenstein-Wittgenst.	45	9	1	—	—	—	3	1	3	1	9	2	3	10	7	9	24	2
45.	Krupp'scher Knappschaftsverein	44	22	8	—	—	—	4	—	11	1	12	5	2	21	8	10	24	6
46.	Emser -	29	2	—	—	—	—	3	1	2	7	3	5	5	2	6	17	1	7
47.	Holzappeler -	81	1	5	—	—	—	4	15	7	1	14	1	3	3	5	13	18	7
48.	Allgem. Knapp- { a) 51 Krankenkassen- schaftsv. Nassau { b) Allgemeine Kasse	6	21	4	—	1	3	1	26	—	—	27	9	1	12	1	5	4	5
		14	19	8	—	—	—	—	29	8	—	—	—	—	14	10	2	5	3
	Summe D.	38	7	5	1	8	9	5	19	—	3	5	—	6	21	7	19	9	1
	E. Oberbergamtsbezirk Clausthal.																		
1.	Clausthaler Knappschaftsverein	144	1	8	1	5	3	6 Thlr.		3 Sgr.	2 Pf.			5	29	3	17	19	10
2.	Hessischer -	86	2	6	2	—	8	4	12	6	—	13	3	4	8	6	13	5	8
3.	Kasseler -	7	7	10	—	—	—	2	14	2	—	27	1	4	7	8	7	28	3
4.	Schmalkaldener -	94	6	5	—	—	—	3	16	6	—	2	3	3	22	7	11	26	4
5.	Schaumburger -	58	1	10	—	—	—	5	5	5	—	5	4	3	8	8	10	26	1
6.	Hohnsteinscher -	59	29	—	—	—	—	6	12	1	—	3	—	6	12	3	16	4	10
	Summe E.	113	18	—	1	—	2	5 Thlr.		18 Sgr.	7 Pf.			5	7	1	15	10	—
	Dazu - D.	38	7	5	1	8	9	5	19	—	3	5	—	6	21	7	19	9	1
	- - C.	32	18	10	—	10	9	3	18	4	2	21	4	3	27	1	10	28	4
	- - B.	42	12	11	1	8	9	5 Thlr.		13 Sgr.	— Pf.			5	2	5	11	28	8
	- - A.	46	13	9	—	—	0,1	2	26	4,3	2	10	7,7	4	13	8,8	10	14	3,8
	Hauptsumme	43	17	9	—	23	5	5 Thlr.		12 Sgr.	8 Pf.			4	2	8	10	26	4

Digitized by Google

rechnung.
berechnung.

mitglied kommen

der Ausgabe

für Gesundheitspflege			an laufenden Unterstützungen			an ausserordentl. Unterstützungen			an Begräbnis-Beihülfen			für Schulunterricht			an Verwaltungskosten			an sonstigen Ausgaben			der Gesammtausgabe			Bemerkungen.
ℳ	₰	₰	ℳ	₰	₰	ℳ	₰	₰	ℳ	₰	₰	ℳ	₰	₰	ℳ	₰	₰	ℳ	₰	₰	ℳ	₰	₰	
5	26	10	2	8	3	—	4	2	—	2	11	—	—	—	1	7	10	—	10	5	10	—	5	
7	26	10	—	16	3	—	—	—	—	7	3	—	—	—	—	1	2	—	—	—	9	22	4	
5	21	6	9	24	11	—	—	—	—	7	4	—	—	—	—	8	1	—	—	—	16	1	10	
6	8	1	2	28	—	—	—	—	—	7	6	—	—	—	—	15	—	—	3	11	10	2	6	
15	23	1	11	22	7	—	1	5	—	9	7	—	—	—	—	29	9	1	3	5	29	29	10	
42	14	6	5	24	1	2	25	4	—	24	9	—	—	—	1	23	11	—	—	—	53	32	7	
17	28	11	8	25	8	—	3	2	—	15	7	2	24	6	1	6	3	—	—	—	31	14	1	
10	4	4	22	—	9	—	1	8	—	9	3	—	—	—	—	27	1	—	1	8	33	14	11	
8	23	11	35	10	3	—	9	8	—	10	7	3	8	—	1	1	—	11	15	3	60	18	8	
9	7	11	10	25	9	—	2	10	—	6	9	1	16	9	2	6	3	—	2	6	24	8	9	
14	23	3	10	29	1	—	—	—	—	9	8	—	—	—	5	11	—	18	18	11	50	1	11	
8	13	9	2	7	1	1	16	4	—	6	8	—	—	—	1	15	7	—	9	2	14	8	7	
1	8	5	—	11	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	5	9	—	2	—	1	29	2	
1	12	2	—	14	5	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	7	9	—	—	11	2	5	11	
1	16	11	2	9	6	—	—	—	11	10	—	—	—	—	—	20	9	—	—	—	4	29	—	
5	10	2	—	26	11	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	7	7	10	8	
6	9	10	—	26	—	—	4	1	—	3	7	—	—	—	—	16	9	—	—	4	8	—	7	
3	8	9	2	24	1	—	2	10	—	3	6	—	—	—	—	12	6	—	—	1	6	26	9	
7	17	1	7	1	10	—	19	5	—	6	1	—	1	5	—	26	8	—	4	—	16	16	6	
5	6	4	7	25	—	—	—	2	—	12	7	—	—	—	—	23	10	—	2	6	14	10	5	
4	27	11	2	24	2	—	1	7	—	1	4	—	—	—	—	27	1	—	27	3	9	19	4	
9	5	1	3	27	4	—	20	2	—	8	6	—	—	—	2	22	6	—	—	4	16	13	11	
6	—	2	2	5	1	—	24	4	—	5	3	—	—	—	—	22	4	—	5	9	10	2	11	
5	—	8	5	3	10	—	2	4	—	5	10	—	—	—	—	16	1	—	2	—	11	—	9	
6	3	7	4	27	2	—	7	3	—	5	5	—	—	—	1	—	11	—	2	1	12	16	5	
8	14	3	5	15	2	—	18	8	—	9	10	—	—	—	1	11	—	2	4	3	18	13	2	
3	19	6	1	—	3	—	4	6	—	3	6	—	—	—	—	19	9	—	2	9	5	20	3	
4	—	9	17	25	9	—	—	—	—	3	7	—	—	—	—	29	—	—	—	—	22	29	1	
1	28	7	1	21	7	—	—	—	—	9	4	—	—	—	—	10	7	—	—	7	4	10	8	
6	5	10	2	10	2	—	4	8	—	7	1	—	—	—	2	2	9	—	5	—	11	5	6	
3	23	2	—	14	5	—	1	7	—	2	4	—	—	—	—	23	2	—	—	—	5	4	8	
4	17	8	1	22	—	—	—	11	—	5	8	—	—	—	—	11	5	—	5	10	7	3	6	
8	14	1	4	5	1	—	7	10	—	9	5	—	—	—	—	8	4	—	6	5	13	21	2	
6	14	10	5	18	1	—	19	5	—	2	3	—	14	4	—	18	5	—	4	9	14	2	1	
3	22	10	—	3	4	—	4	9	—	4	2	—	—	—	—	14	—	—	12	11	5	2	—	
—	—	—	—	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	7	—	3	3	1	1	—	
6	29	7	8	27	9	—	10	11	—	6	11	1	6	7	—	26	1	1	2	5	19	20	3	
4	11	6	9	23	8	1	28	6	—	6	5	—	17	8	1	2	2	—	3	9	18	3	8	
6	23	11	10	6	5	—	2	3	—	6	7	—	—	—	—	28	2	—	19	5	18	26	9	
2	14	6	1	5	3	—	—	—	—	5	3	—	—	—	—	15	10	—	23	2	5	4	1	
3	28	11	5	18	10	—	1	2	—	7	10	—	—	—	—	22	1	—	7	5	10	26	2	
3	28	11	6	23	6	—	1	10	—	6	8	—	—	—	—	6	1	—	—	11	11	8	—	
6	22	10	4	9	4	—	—	9	—	14	11	—	—	—	—	25	9	—	4	8	12	18	4	
4	14	4	8	18	4	1	7	10	—	6	6	—	11	3	—	26	6	—	6	8	16	1	5	
6	29	7	8	27	9	—	10	11	—	6	11	1	6	7	—	26	1	1	2	5	19	20	3	
4	1	2	5	13	7	—	10	4	—	6	4	—	9	7	—	13	4	—	4	9	10	29	1	
4	20	—	5	19	—	—	11	9	—	5	9	—	5	8	—	18	1	—	10	—	12	—	4	
3	9	9,8	4	6	5,2	—	15	7,7	—	7	6,6	—	5	6,5	—	14	10,7	—	6	2,1	9	6	0,6	
3	25	7	5	2	7	—	11	3	—	5	7	—	11	7	—	14	11	—	9	10	10	21	5	

Digitized by Google

A. Innere

No.	Namen der Knappschaftsvereine und Bezeichnung der Arbeiterklassen	Ausschlag acut. Blattern	Masern	Scharlach	Rose	Ausschlag chron. Krätze	Flechten und Grind	Scrofeln	Ficcrn	Blutkrankheiten. Blutmangel	Brechruhr	Dysenterie (Ruhr)	Eitersucht	Gelbsucht	Gicht	Krebs innerer Organe	Hämorrhoiden	Entmischung	Hämorrhoidalmasse	Säufer-Dyskrasie	Scorbut	Tuberculosis	Typhus, Typhoid	Wassersucht	Wechselfieber	Scrophulosis	Bleivergiftung	Zuckerkrankheit	Blutfleckenkrankheit
1.	Schlesische Knappschaftsvereine: Beamte, Aufseher und Bergsänger	17	—	1	3	2	6	4	7	2	6	15	—	5	11	—	12	—	116	1	1	4	13	7	10	1	1	—	—
	Bergschüler	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Kläuber	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	4	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	Häuer	259	5	1	37	12	10	4	34	13	67	44	4	22	27	2	51	—	1002	15	14	57	92	23	107	2	4	3	1
	Lehrhäuer u. Förderleute auf den Gruben	408	7	7	63	51	27	4	31	9	68	43	8	13	1	1	12	1	965	16	15	50	151	15	121	20	1	—	5
	Bergjungen	48	2	2	2	3	—	—	4	2	5	—	—	2	—	—	—	—	43	1	—	4	19	9	6	—	—	—	—
	Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede, Maurer, Zeugarbeiter etc.)	53	2	1	7	5	4	1	1	1	25	6	—	1	5	—	7	—	122	6	—	12	14	7	8	—	—	1	—
	Maschinen- und Kunstwärter	14	—	—	6	2	2	—	2	—	7	4	—	—	1	1	—	—	51	2	1	—	1	1	2	—	—	—	—
	Schürer	6	1	—	—	5	1	—	—	—	1	1	—	2	1	—	—	—	26	1	1	1	3	—	3	—	—	—	—
	Schmelzer, Aufträger, Röster etc. (Feuerarbeiter auf den Hütten)	24	2	2	2	4	3	2	1	—	14	8	—	3	2	—	7	—	117	2	—	5	19	4	20	—	—	—	—
	Hüttenburschen u. Förderl. auf den Hütten	6	—	1	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	2	2	—	2	1	—	—	—
	Sonstige Hüttenarbeiter	15	2	—	3	4	2	—	2	1	7	4	—	2	—	—	1	—	82	3	—	2	5	—	9	—	—	—	—
	Hüttenjungen	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
	Köhler und Forstarbeiter	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Invaliden	6	—	—	4	3	2	—	4	7	9	15	—	—	34	1	25	—	126	4	1	16	3	24	9	2	—	—	—
	Summe 1.	851	21	15	127	96	57	15	86	35	212	142	13	50	82	5	116	1	2680	51	33	155	323	90	298	26	6	4	6
2.	Halbersätter Knappschaftsv.: Beamte, Aufseher und Bergsänger	—	1	—	—	—	2	1	—	—	1	2	—	—	2	—	1	—	10	—	—	—	2	1	1	—	1	—	—
	Bergschüler	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Häuer	24	2	—	3	2	3	1	2	2	33	17	—	1	—	—	8	—	187	—	2	2	6	—	5	—	—	—	—
	Lehrhäuer u. Förderleute auf den Gruben	83	1	—	14	5	7	1	11	1	36	12	—	—	2	1	9	—	428	—	—	7	23	4	6	—	—	—	2
	Bergjungen	4	—	—	—	—	—	1	4	—	4	1	—	—	—	—	1	—	27	—	—	2	1	—	1	—	—	—	—
	Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede, Maurer, Zeugarbeiter etc.)	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—	—	—	16	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—
	Maschinen- und Kunstwärter	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	3	—	10	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
	Schürer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	Invaliden	—	—	—	—	—	—	—	1	—	5	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	2	2	3	—	—	—	—	—
	Summe 2.	111	4	—	18	7	12	4	18	3	85	35	1	1	4	1	22	—	710	—	2	19	37	9	13	—	1	—	2
3.	Thüringer Knappschaftsverein	—	—	—	—	—	3	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
4.	Rüdersdorfer	8	—	—	7	1	—	—	1	2	2	—	—	—	—	1	2	—	120	—	—	3	6	4	45	—	—	—	—
5.	Lauchhammerscher Knappschaftsverein	5	1	—	2	5	—	4	14	—	23	21	—	—	2	—	2	—	99	2	—	3	—	—	1	—	—	—	—
6.	Knappschaftsverein der Arbeiter auf der Kgl. Eisengiesserei zu Berlin	1	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—
7.	Schönebecker Knappschaftsverein	6	—	—	1	—	2	—	5	—	21	1	—	—	2	2	2	—	112	1	—	—	2	—	1	—	—	1	—
8.	Dürrenberger	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	12	—	—	10	1	—	—	13	—	—	1	5	1	9	—	—	—	—
9.	Artern'scher	5	—	—	3	2	1	—	7	13	3	—	—	1	4	1	3	—	42	2	—	5	1	1	2	—	—	—	—
10.	Ibbenbürener K.-V.: Beamte	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Häuer	8	—	—	4	4	3	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	82	—	—	—	3	2	4	—	—	—	—
	Lehrhäuer und Schlepper etc.	1	—	—	2	3	2	2	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	21	—	—	—	2	—	3	—	—	—	—
	Handwerker	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maschinenwärter	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Schürer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Invaliden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 10.	9	—	—	7	8	5	2	1	—	4	1	—	1	1	1	1	—	112	—	—	—	5	2	7	—	—	—	—
11.	Pleßberger K.-V.: Beamte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	Häuer	6	—	—	3	—	—	—	—	—	7	—	—	—	1	—	—	—	30	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
	Lehrhäuer und Schlepper	2	—	2	—	—	1	—	—	1	7	—	—	—	—	—	1	—	18	—	—	—	4	—	2	1	—	—	—
	Handwerker und Tagearbeiter	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Invaliden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
	Summe 11.	8	—	2	4	—	1	—	—	1	15	—	—	—	1	—	2	—	50	—	—	4	6	—	3	1	—	—	—
12	Neusalzwerker Knappschaftsverein	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	9	—	—	—	9	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—

Digitized by Google

der Knappschaftsmitglieder.

Krankheiten

Blutung					Catarrhe					Congest.		Entzündungen																Nervenleiden								Organische Fehler des Herzens und der grossen Gefässe	Wurmkrankheit	Summe der inneren Krankheiten
Herzwerkzeuge	Hirn	Lunge	Magen und Därme	Nase	Gedärme	Harnwerkzeuge	Kehlkopf	Luftröhren und Lungen	Ueberhaupt	Gehirn	Rückenmark	Brustfell	Bauchfell	Gedärme	Hirn und s. Häute	Kehlkopf u. Luftröhren	Leber und Milz	Lungen	Magen	Nieren	Mund und Rachen	Rückenmark	Gelenkrheumatismus	Fallsucht	Starrkrampf	Hypochondrie	Neuralgie	Lähmung	Tabes, Rückenmarkverdickung	Asthma	Magenkrampf	Veitstanz	Krätze			
3	—	1	— 5		36	7	22	82	64	11	1	10	6	2	1	2	6	10	9	1	—	12	1	—	—	—	—	8	2	3	6	4	6	4	2	572
—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	1	—	—	6	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
4	4	1	3	9	185	22	90	450	228	39	7	67	87	6	8	4	16	37	173	6	4	59	2	5	21	—	2	64	7	8	41	13	55	10	5	3645
4	1	9	2	20	284	31	83	368	267	29	1	54	72	15	7	1	32	12	166	8	4	141	3	3	24	2	1	50	6	12	10	6	55	4	19	3942
—	—	—	—	—	14	1	—	31	29	—	—	—	3	—	—	—	—	—	8	—	—	6	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	247
1	—	1	—	3	20	6	7	86	49	2	1	6	11	1	1	—	3	3	24	—	—	24	1	—	1	—	1	6	1	2	—	3	3	—	1	557
1	—	—	—	—	8	—	8	10	19	1	1	5	4	—	—	—	2	1	6	—	1	9	2	—	1	—	1	3	—	3	1	—	1	—	1	186
2	—	—	—	1	3	—	2	8	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	83
—	—	1	—	1	34	—	2	81	36	1	—	8	6	1	—	—	—	—	27	—	1	7	—	—	2	—	—	4	2	—	—	5	2	—	1	463
—	—	—	—	—	8	—	—	22	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	4	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	83
—	—	—	—	—	24	—	3	58	45	2	—	12	4	—	—	1	—	1	10	2	—	9	—	1	1	—	—	3	6	—	3	1	4	—	—	334
—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
1	1	3	2		34	3	3	109	39	1	5	59	6	1	3	1	—	1	8	1	—	2	—	1	12	1	8	4	10	1	29	1	19	8	2	674
16	6	16	7	39	511	70	220	1318	892	86	16	225	198	26	20	9	59	66	437	18	10	275	9	13	65	3	13	144	34	29	90	33	145	27	32	10833
—	—	—	2	—	7	—	2	11	8	—	—	2	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	1	3	4	1	—	71
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	13	—	36	2	9	223	99	4	—	6	5	—	—	—	10	1	4	1	1	16	—	1	2	—	—	16	8	—	1	5	9	3	4	779
—	—	8	26	2	75	6	9	337	183	8	—	2	9	4	—	—	20	—	13	3	1	44	—	3	6	—	1	8	5	—	—	6	3	8	1349
—	—	3	—	—	—	—	—	5	4	1	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	4	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	78
—	—	—	—	—	4	—	—	8	3	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	2	50
—	—	—	—	—	2	1	—	9	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	42
—	—	—	—	—	3	—	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
1	—	—	5	—	2	—	1	9	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	7	4	—	—	1	70
1	—	11	44	2	129	9	21	518	310	14	—	11	14	5	—	—	36	1	19	4	2	65	—	5	9	—	1	29	15	1	10	18	19	7	15	2464
—	—	—	—	—	4	2	—	4	1	—	—	3	1	—	—	—	1	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	1	2	—	—	—	36
—	—	3	—	—	14	1	1	14	24	1	—	1	1	—	2	1	—	—	12	4	—	12	—	—	—	—	—	—	2	—	1	2	1	1	—	300
—	—	6	2	—	107	5	14	112	117	1	—	2	1	—	—	—	16	20	38	3	2	—	—	—	4	—	2	—	2	—	5	1	1	11	4	720
1	—	—	—	—	7	—	1	8	9	—	—	4	—	—	2	1	1	—	2	5	—	6	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	69
—	—	—	—	—	20	3	1	45	52	—	—	—	1	—	—	—	3	—	2	2	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	4	2	2	—	269
—	—	1	—	—	1	—	2	44	16	2	1	—	2	—	3	—	1	5	2	1	1	2	1	—	—	—	1	4	3	—	3	3	—	—	—	199
—	—	1	1	—	7	3	4	28	9	4	—	4	7	1	1	—	2	—	4	1	—	3	—	—	4	—	—	8	1	1	5	7	5	—	—	207
—	—	—	—	—	1	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	3	—	1	14	—	8	110	42	2	—	—	—	—	—	1	—	—	5	—	—	5	—	—	—	—	—	2	—	—	2	8	—	1	1	319
—	—	4	—	—	6	—	—	25	4	2	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	89
—	—	—	—	—	8	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	1	—	—	—	1	—	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	29
—	—	8	—	1	29	1	8	155	52	4	—	—	1	—	—	1	—	—	8	—	—	9	—	—	1	—	—	2	—	—	3	11	—	1	1	463
—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	4	—	1	66	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—	—	144
—	—	2	—	—	2	—	2	31	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	86
—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	2	—	—	7	—	3	112	26	—	—	—	5	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	4	5	—	—	263
—	—	1	—	—	2	1	1	4	10	—	—	—	3	—	1	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	15	—	—	—	77

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine und Bezeichnung der Arbeiterklassen	A. Innere: Ausschlag acut. Blattern	Masern	Scharlach	Rose	Ausschlag chron. Krätze	Flechten und Grind	Nesseln	Eczem	Blutkrankheiten: Blutmangel	Brechruhr	Dysenterie (Ruhr)	Bleisucht	Gelbsucht	Gicht	Krebs innere Organe	Hämorrhoiden	Entwickelung	Rheumatismus	Säufer-Dyskrasie	Scorbut	Tuberkulosis	Typhus, Typhoid	Wassersucht	Wechselfieber	Scrophulosis	Eiweisskrankheit	Zuckerkrankheit	Blutfleckenkrankheit
13.	Rothenfelder Knappschaftsverein	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14.	Georg-Marienhütter Knappschaftsv.: Hüttenarbeiter	3	—	1	3	30	—	5	22	—	11	—	—	1	—	—	3	—	199	4	12	13	6	1	11	—	—	—	2
	Bergleute (Erzarbeiter)	1	—	—	9	7	—	1	38	—	—	—	—	1	—	—	—	—	162	—	19	8	10	—	14	—	—	—	—
	Summe 14.	4	—	1	12	37	—	6	60	—	11	—	—	2	—	—	3	—	361	4	31	21	16	1	25	—	—	—	2
15.	Königsborner K.-V.: Salinen-Unterbeamte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	Maschinen- und Kunstwärter	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	Gradirer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	Sieder	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	Handwerker	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	Handarbeiter	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Frauen	—	—	—	1	2	3	1	2	—	—	—	—	—	—	—	3	—	9	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—
	Kinder bis zum vollendeten 14. Jahre	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	1	—	—	—	—
	Invaliden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 15.	—	—	—	3	2	4	2	3	—	4	2	—	1	3	—	6	—	25	—	—	13	1	—	1	—	—	—	—
16.	Knappschaftsverein Saarbrücken	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17.	K.-V. der Saline Münster am Stein	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.	Worm-Knappschaftsverein: Beamte, Aufseher etc.	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	11	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—
	Bergschüler	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Häuer	78	—	—	7	14	6	—	9	—	2	2	—	3	—	1	2	1	151	—	—	—	4	5	11	1	—	—	—
	Lehrhäuer u. Förderleute auf den Gruben	13	—	—	1	6	—	1	3	1	1	1	—	2	—	—	—	3	51	—	—	6	4	1	3	3	—	—	—
	Bergjungen	6	—	—	2	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
	Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede etc.)	9	—	—	3	—	2	—	3	—	—	—	—	1	1	—	—	—	67	5	—	1	1	1	—	—	—	—	—
	Maschinen- und Kunstwärter	6	—	—	2	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	1	1	—	—	2	—
	Schürer	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fuhrleute	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Koker	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Magazin- und sonstige Arbeiter	2	—	—	1	4	—	—	4	—	—	1	—	—	—	—	—	4	7	—	—	—	2	5	3	1	—	—	—
	Invaliden	—	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	—	—	6	—	18	—	—	—	—	—
	Summe 18.	119	—	—	17	25	14	1	24	1	3	4	—	6	1	2	2	14	325	5	—	16	14	31	18	6	—	2	—
19.	Ichenberger Knappschaftsverein	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20.	Eschweiler-Pümpchen Knappschaftsverein: Schmelzer, Aufträger, Röster etc.	2	—	—	—	2	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Hüttenburschen und Förderleute auf den Hütten	1	—	—	—	3	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1
	Sonstige Hüttenarbeiter	5	—	1	—	2	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Invaliden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 20.	8	—	1	—	7	3	1	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	51	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1
21.	Eschweiler Knappschaftsv.: Active Mitglieder	46	—	—	9	40	20	6	30	50	1	3	—	70	8	3	31	—	70	5	9	80	20	50	8	30	6	1	8
	Invaliden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	8	—	—	—	—	—
	Summe 21.	46	—	—	9	40	20	6	30	50	1	3	—	70	8	3	31	—	70	5	9	89	20	58	8	30	6	1	8
22.	Stolberger Knappschaftsv.: Beamte, Aufseher etc.	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Kläuber	—	—	—	3	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Häuer	1	—	—	2	—	—	—	—	—	3	5	—	1	—	—	2	—	30	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	Lehrhäuer und Förderleute auf den Gruben	3	—	—	—	—	1	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	Bergjungen, Wascharbeiter etc.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede etc.)	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maschinen- und Kunstwärter	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Schürer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	Schmelzer, Aufträger, Röster etc.	16	—	—	2	—	5	—	—	—	8	21	—	1	3	—	2	—	111	—	—	1	2	3	—	—	—	—	—
	Hüttenburschen u. Förderl. auf den Hütten	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Sonstige Hüttenarbeiter (Tagelöhner)	17	—	—	—	—	5	1	—	—	6	25	—	1	4	—	1	—	105	—	—	—	3	1	—	—	—	1	—
	Hüttenjungen	—	—	—	—	—	4	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 22.	45	—	—	7	—	19	1	2	2	22	54	—	4	9	—	5	—	301	—	—	2	5	8	—	—	—	1	—

ad No. 14. Die Arbeiterklassen sind nicht näher bezeichnet.

Digitized by Google

Krankheiten

Blutung: Harnwerkzeuge	Blutung: Hirn	Blutung: Lunge	Blutung: Magen und Därme	Blutung: Nase	Catarrhe: Gedärme	Catarrhe: Harnwerkzeuge	Catarrhe: Kehlkopf	Catarrhe: Luftröhren und Lunge	Catarrhe: Magen	Congest.: Gehirn	Congest.: Rückenmark	Exophthalmus	Entzündungen: Brustfell	Entzündungen: Bauchfell	Entzündungen: Gedärme	Entzündungen: Hirn und s. Häute	Entzündungen: Kehlkopf u. Luftröhren	Entzündungen: Leber und Milz	Entzündungen: Lungen	Entzündungen: Magen	Entzündungen: Nieren	Entzündungen: Mund und Rachen	Entzündungen: Rückenmark	Gelenkentzündung	Fallsucht	Starrkrampf	Hypochondrie	Nervenleiden: Neuralgie	Nervenleiden: Lähmung	Nervenleiden: Tabes, Rückenmarkzerrüttung	Nervenleiden: Asthma	Nervenleiden: Magenkrampf	Nervenleiden: Kolik	Organisch. Fehler des Herzens und der grossen Gefässe	Wermutkrankheit	Summe der äusseren Krankheiten
—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	3	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	8	3	2	129	—	2	300	215	8	—	—	8	—	—	—	—	22	—	1	30	—	—	—	—	—	—	6	—	—	4	2	1	—	2	1090
—	—	12	2	—	50	—	29	326	164	12	—	—	7	—	—	—	—	22	—	—	37	—	—	—	—	—	1	12	1	—	1	4	1	—	—	952
—	—	20	5	2	179	—	51	626	379	20	—	—	15	—	—	—	—	44	—	1	67	—	—	—	—	—	1	18	1	—	5	6	2	1	2	2042
—	—	1	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	1	—	—	1	—	—	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	2	—	—	7	—	—	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	43
—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	1	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	11
4	—	2	—	2	5	3	—	46	15	1	—	1	2	—	—	—	1	1	—	—	7	—	—	—	—	—	1	9	—	—	16	—	2	—	—	143
—	—	—	—	—	7	—	—	15	10	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	45
—	—	—	—	—	—	1	—	9	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	18
4	—	6	—	2	22	4	—	105	34	1	—	2	2	—	—	1	—	2	3	—	—	11	—	—	1	—	1	19	1	—	—	16	1	3	—	311
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	10	1	4	10	5	—	—	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	3	—	—	1	—	68
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	5	1	—	74	5	1	136	103	12	1	45	17	1	7	—	30	8	14	—	5	22	—	—	—	—	—	65	—	—	1	9	11	2	2	934
—	—	1	2	—	37	1	—	23	24	8	—	3	6	1	—	—	7	1	6	—	—	7	—	—	—	—	—	7	—	—	1	3	7	1	2	249
—	—	1	—	—	—	1	—	10	7	3	—	—	2	—	—	—	1	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	1	—	—	58
—	—	—	—	—	13	—	3	32	8	2	—	3	3	—	4	—	1	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—	6	—	—	7	1	1	—	—	182
—	—	—	—	—	5	—	—	15	6	1	—	—	1	—	—	—	2	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—	2	1	—	—	—	63
—	—	—	—	—	5	—	—	15	2	—	—	—	1	—	—	—	3	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	50
—	—	—	1	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	14	—	1	20	15	7	—	5	1	—	—	—	1	2	2	—	—	—	—	—	1	—	—	12	—	—	1	3	—	—	—	119
—	1	1	1	—	9	1	—	20	8	—	—	70	—	—	—	—	2	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	2	2	—	2	—	171
—	1	8	5	—	167	8	10	366	179	33	1	128	31	2	11	—	49	20	28	—	—	53	4	—	1	—	—	125	—	—	4	27	24	6	6	1929
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	15	—	4	53	28	—	—	—	2	—	—	—	—	5	—	—	6	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	1	—	1	—	147
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	24	—	—	42	29	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	10	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	1	138
—	—	1	—	—	27	—	—	35	32	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	19	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	4	—	4	165
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
—	—	1	—	—	66	—	4	130	89	—	—	—	2	—	—	—	—	19	—	—	35	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	7	1	6	—	451
6	—	30	10	5	69	4	25	90	60	40	—	90	10	1	20	3	40	3	8	36	5	4	2	1	6	—	10	8	2	2	70	6	4	8	60	1542
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	27
6	—	30	10	5	69	4	25	90	60	40	—	90	10	1	20	3	40	3	8	36	5	4	2	1	6	—	10	8	2	2	80	6	4	8	60	1369
—	—	—	—	—	1	—	3	3	6	1	—	—	—	—	1	—	—	3	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	28
—	—	—	—	—	4	—	1	15	8	—	—	—	1	1	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	66
—	—	—	—	—	8	3	4	25	14	2	—	2	4	1	4	—	2	—	15	2	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	1	—	2	—	—	137
—	—	—	—	—	7	—	3	11	4	3	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	4	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	62
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	2	3	3	7	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	20	1	18	67	113	9	—	—	—	2	7	4	7	—	39	23	1	1	1	3	—	—	—	—	4	6	—	2	—	28	3	—	534
—	—	—	—	—	—	—	2	7	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—	35
—	—	—	—	—	11	—	2	14	35	120	1	—	—	1	—	3	6	1	43	25	—	—	—	2	—	—	—	—	6	—	—	—	—	4	1	—	445
—	—	—	—	—	3	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	1	54	1	8	48	184	289	16	—	3	6	3	15	8	21	3	118	51	1	2	1	9	1	—	—	13	1	8	—	4	—	43	4	—	1401

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine und Bezeichnung der Arbeiterklassen	Ausschlag acut.				Ausschlag chron.				A. Innere — Blutkrankheiten																			
		Blattern	Masern	Scharlach	Rose	Krätze	Flechten und Grind	Nesseln	Eczem	Blutmangel	Brechruhr	Dysenterie (Ruhr)	Eitersucht	Gelbsucht	Gicht	Krebs innerer Organe	Hämorrhoiden	Entwickelung	Rheumatismus	Säufer-Dyskrasie	Scorbut	Tuberkulosis	Typhus, Typhoid	Wassersucht	Wechselfieber	Scrophulosis	Eiweisskrankheit	Zuckerkrankheit	Blutfleckenkrankheit
23	Lendersdorfer Knappschaftsverein	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	Günnersdorfer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	Meinerzhagener	6	—	2	21	71	8	13	8	1	4	66	2	6	10	1	7	—	262	1	4	15	23	37	10	21	—	—	—
26.	Brühler	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.	Eifel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	Quinter	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	K.-V. d. Rheinböllerhütte: Häuer, Lehrhäuer und Förderleute auf den Gruben	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	14	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede etc.)	—	—	—	1	—	1	—	—	3	1	—	—	1	—	—	—	—	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	Schmelzer, Aufträger, Röster etc.	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Hüttenburschen und Förderleute auf den Hütten	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	Sonstige Hüttenarbeiter und Hüttenjungen	11	—	—	—	2	2	1	7	1	—	—	—	1	—	—	1	—	21	—	—	2	3	—	1	—	—	—	—
	Invaliden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 29	12	—	—	3	3	5	1	9	4	1	—	—	3	—	—	3	—	51	—	—	3	5	—	1	—	—	—	—
30.	Knappschaftsverein der Stromberger Hütte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	Aschacher u. Gräfenbacher Hütte: Beamte, Aufseher etc.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Häuer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede etc.)	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maschinen- und Kunstwärter	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Schmelzer, Aufträger, Röster etc.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Hüttenburschen und Förderleute auf den Hütten	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—
	Sonstige Hüttenarbeiter	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Hüttenjungen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	Summe 31.	4	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	8	—	—	1	5	—	—	—	—	—	—
32.	Knappschaftsv. der Maria Hütte: Sonstige Hüttenarbeiter	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	1	4	—	1	—	—	—	—
	Invaliden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 32.	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	2	4	—	1	—	—	—	—
33.	Neunkircher K.-V.: Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede etc.)	5	—	—	1	1	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	1	—	19	—	—	—	4	—	10	—	—	—	—
	Maschinen- und Kunstwärter	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
	Schürer	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
	Schmelzer, Aufträger, Röster etc.	20	—	—	5	1	2	—	—	—	1	77	—	—	2	—	2	—	97	—	—	—	5	—	119	—	—	—	—
	Sonstige Hüttenarbeiter	22	—	—	4	3	—	—	1	—	1	58	—	—	2	—	4	—	87	—	—	2	6	—	51	—	—	—	—
	Summe 33.	19	—	—	10	5	2	—	1	—	2	152	—	—	4	—	7	—	205	—	—	3	15	—	184	—	—	—	—
34.	K.-V. d. Burbacherhütte: Beamte, Aufseher etc.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede etc.)	5	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maschinen- u. Kunstwärter	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Schmelzer, Aufträger, Röster etc.	22	—	—	1	5	—	—	5	—	—	4	—	—	—	—	—	—	129	—	—	1	—	2	5	—	2	—	—
	Sonstige Hüttenarbeiter	24	—	—	—	4	1	2	7	—	—	2	—	—	—	—	2	—	30	—	—	6	3	—	6	—	1	—	—
	Hüttenjungen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—
	Summe 34.	54	—	—	3	10	1	2	12	—	—	6	—	—	—	—	2	—	230	—	—	7	5	2	12	—	3	—	—
35.	Knappschaftsverein des Stahlwerks Goffontaine	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36.	der Dillinger Hütten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37.	K.-V. für die Steingrube Hostenbach: Beamte, Aufseher etc.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Häuer	27	—	—	8	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	—	42	—	—	1	3	1	—	—	—	—	—
	Lehrhäuer u. Förderleute auf den Gruben	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Schlepper	15	1	—	6	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede etc.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maschinen- und Kunstwärter	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Schürer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Invaliden	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 37.	44	2	—	17	—	1	—	—	—	1	7	—	—	—	—	1	—	75	—	—	1	3	1	—	—	—	—	—

K r a n k h e i t e n.

Blutung					Catarrhe					Congest.			Entzündungen												Nervenleiden											
Harnwerkzeuge	Hirn	Lunge	Magen und Därme	Nase	Gedärme	Harnwerkzeuge	Kehlkopf	Luftröhren und Lungen	Magen	Gehirn	Rückenmark	Emphysem	Brustfell	Bauchfell	Gedärme	Hirn und s. Häute	Kehlkopf u. Luftröhren	Leber und Milz	Lungen	Magen	Nieren	Mund und Rachen	Rückenmark	Geistesstörung	Fallsucht	Starrkrampf	Hypochondrie	Neuralgie	Lähmung	Tabes, Rückenmarkverzehrung	Asthma	Magenkrampf	Kolik	Organische Fehler des Herzens und der grossen Gefässe	Wurmkrankheit	Summe der inneren Krankheiten
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	25	7	8	71	2	55	226	92	11	4	2	28	5	11	—	31	2	31	—	—	21	—	1	1	—	8	9	3	—	16	11	30	14	24	1343
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	14	6	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41
—	—	—	—	—	2	—	1	6	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	27
—	—	—	—	—	1	1	1	7	7	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	29
—	—	1	—	—	1	—	—	13	8	2	1	—	2	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	45
—	—	2	—	—	9	—	3	44	12	9	—	1	3	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	3	—	—	1	5	1	2	2	153
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	3	—	—	13	1	5	84	35	11	1	1	7	1	—	—	3	—	5	—	—	2	—	—	—	—	—	3	—	—	1	11	1	2	2	296
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	1	—	—	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	1	—	—	8	4	1	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	43
—	—	—	—	—	—	1	—	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	48
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	1	—	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	49
—	—	1	—	—	26	—	—	17	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1	3	4	1	—	113
—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	4	—	—	138	—	—	44	20	5	—	—	—	—	—	—	5	—	3	—	—	4	—	—	—	—	—	2	—	—	—	7	4	—	—	567
—	—	3	—	—	95	—	—	41	7	2	—	—	—	—	—	—	9	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	7	—	—	4	6	2	—	1	422
—	—	8	—	—	266	—	—	103	28	8	—	—	—	—	—	—	15	—	6	—	—	7	—	—	—	—	—	10	—	—	5	16	10	1	1	1103
—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	6
—	—	—	—	2	5	—	—	46	26	—	2	1	—	—	—	—	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	156
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	16	—	1	25	2	12	88	30	4	2	2	3	—	—	—	1	2	2	3	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	4	2	—	379
—	1	5	—	—	16	—	7	62	43	1	—	5	2	—	—	—	—	—	6	2	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	3	1	—	246
—	—	—	—	1	2	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	1	21	—	4	49	2	19	197	102	5	4	8	5	—	—	—	7	2	8	6	1	—	—	1	—	—	—	6	—	—	—	—	10	4	—	811
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	1	—	41	—	—	21	2	1	—	—	1	—	3	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	165
—	—	—	—	—	23	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46
—	—	—	—	—	80	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86
—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	13
—	—	—	1	—	98	—	—	36	5	1	—	—	1	—	3	—	5	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	2	—	—	319

Digitized by Google

A. Innere

No.	Namen der Knappschaftsvereine und Bezeichnung der Arbeiterklassen	Ausschlag acut. Blattern	Masern	Scharlach	Rose	Ausschlag chron. Krätze	Flechten und Grind	Nesseln	Eczem	Blutkrankheiten: Blutmangel	Brechruhr	Dysenterie (Ruhr)	Eitersucht	Gelbsucht	Gicht	Krebs innerer Organe	Hämorrhoiden	Entwickelung	Rheumatismus	Säufer-Dyskrasie	Scorbut	Tuberkulosis	Typhus, Typhoid	Wassersucht	Wechselfieber	Scrophulosis	Eiweisskrankheit	Zuckerkrankheit	Blutfleckenkrankheit
38.	Knappschaftsverein des Reviers St. Wendel	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—
39.	" " " St. Goar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40.	Mosel-Knappschaftsverein: Beamte, Aufseher etc.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	Kläuber	—	2	1	3	3	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	Häuer	3	—	—	4	6	—	—	2	—	—	4	—	1	—	—	—	—	19	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
	Lehrhäuer u. Förderleute auf den Gruben	8	3	—	—	3	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Bergjungen	—	2	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede etc.)	—	—	—	8	7	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maschinen- und Kunstwärter	—	—	—	4	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Schürer	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Schmelzer, Aufträger, Röster etc.	1	—	—	—	1	1	—	3	—	1	2	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Hüttenburschen u. Förderl. auf den Hütten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Sonstige Hüttenarbeiter	—	—	—	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Invaliden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 40.	13	7	1	25	28	2	2	15	3	1	6	1	3	—	—	—	—	75	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—
41.	Mayener Knappschaftsv.: Leyer und Steinhauer	16	—	—	—	6	—	—	1	—	2	21	—	1	—	1	3		15	—	—	1	3	—	2	—	—	—	—
	Invaliden	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 41.	17	—	—	—	6	—	—	1	—	2	21	—	1	—	1	3	—	15	—	—	1	3	—	2	—	—	—	—
42.	Cottenheimer Knappschaftsverein Leyer und Steinhauer	1	—	—	—	1	—	1	1	—	1	4	—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	4	—	—	—	—	—	—
43.	Niedermendiger Knappschaftsverein	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44.	Knappschaftsverein Rheinpreussen	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	5	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
45.	Knappschaftsv. für d. Hohenzollern'schen Lande	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46.	" " die Reviere Siegen I u. II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47.	K.-V. für das Rev. Müsen: Beamte, Aufseher etc.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—
	Kläuber	—	—	1	—	4	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	2	22	—	—	4	1	—	—	3	—	—	—
	Häuer	4	—	—	2	9	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	2	—	42	—	—	14	6	—	—	—	—	—	—
	Lehrhäuer u. Förderleute auf den Gruben	1	—	—	—	7	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—
	Bergjungen	3	—	3	1	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	3	2	—	—	4	—	—	—
	Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede etc.)	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	Maschinen- und Kunstwärter	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	Schmelzer, Aufträger, Röster etc.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	20	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	Hüttenburschen u. Förderl. auf d. Hütten	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Sonstige Hüttenarbeiter	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Invaliden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 47.	10	—	4	9	24	—	—	8	1	—	5	—	—	—	—	3	2	146	—	—	32	13	—	—	7	—	—	—
48.	Knappschaftsverein für das Revier Brilon	1	—	—	16	15	6	—	4	8	6	19	—	3	3	—	11	—	97	1	—	20	12	1	6	11	—	—	—
49.	" " " Olpe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50.	K.-V. Arnsberg: Beamte, Aufseher etc.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	Kläuber, Aufbereiter	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	Häuer	20	—	—	1	4	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	41	—	—	3	15	—	—	—	—	—	—
	Lehrhäuer u. Förderleute auf den Gruben	11	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—
	Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede etc.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Invaliden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 50	31	—	—	1	4	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	58	—	—	6	19	—	—	—	—	—	—
51.	K.-V. Wetzlar: Beamte, Aufseher etc.	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—
	Ständige Mitglieder	7	—	—	8	1	3	—	—	1	11	22	—	—	16	—	—	—	65	—	—	2	3	3	39	—	—	—	—
	Unständige Mitglieder	1	—	—	10	1	2	—	—	—	4	9	—	—	1	—	—	—	35	—	—	2	4	3	30	1	—	—	—
	Invaliden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 51.	10	—	—	19	2	5	—	—	1	15	32	—	—	18	—	—	—	108	—	—	4	7	6	81	1	—	—	—
52.	K.-V. für die Rev. Kirchen, Daaden u. Burbach	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53.	" " " Unkel u. Hamm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Digitized by Google

Krankheiten

Blutung					Catarrhe					Congest.		Emphysem	Entzündungen											Geistesstörung	Nervenleiden									Organische Fehler des Herzens und der grossen Gefässe	Wurmkrankheit	Summe der inneren Krankheiten
Harnwerkzeuge	Hirn	Lunge	Magen und Därme	Nase	Gedärme	Harnwerkzeuge	Kehlkopf	Luftröhren und Lungen	Magen	Gehirn	Rückenmark		Brustfell	Bauchfell	Gedärme	Hirn und s. Häute	Kehlkopf u. Luftröhren	Leber und Milz	Lungen	Magen	Nieren	Mund und Rachen	Rückenmark		Fallsucht	Starrkrampf	Hypochondrie	Neuralgie	Lähmung	Tabes, Rückenmarkverzehrung	Asthma	Magenkrampf	Kolik			
—	—	1	—	—	3	—	4	4	4	—	—	—	—	—	—	1	—	4	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85
—	—	—	—	—	—	—	—	60	42	—	3	—	7	—	—	—	3	—	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	191
—	—	—	—	—	1	—	—	7	3	2	—	—	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	1	—	5	—	1	11	6	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54
1	—	4	1	—	10	—	2	28	15	6	—	—	5	—	1	—	1	—	15	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	2	—	—	136
—	—	—	—	—	9	—	—	9	13	—	—	—	4	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	4	—	—	69
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	8
—	—	—	—	—	3	1	—	8	2	—	—	—	3	1	—	—	—	—	4	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	56
—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34
—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	2	—	—	17	9	1	—	—	3	1	1	—	3	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
1	—	4	2	—	31	1	3	90	50	9	—	—	28	2	2	—	7	1	24	1	—	5	—	—	—	—	—	3	—	—	2	—	13	—	—	466
—	—	—	—	—	6	1	—	20	7	—	—	3	1	1	—	—	1	1	4	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	123
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2
—	—	—	—	—	6	1	—	20	7	—	—	3	1	1	—	—	1	1	4	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—	1	—	125
—	—	—	—	—	2	—	—	4	4	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	1	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	2	—	—	—	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	3	—	—	4	—	—	13	4	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
—	—	—	—	1	2	—	—	45	7	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	4	2	1	106
—	—	1	—	1	9	—	4	85	31	—	—	4	5	2	—	—	—	—	21	—	—	12	—	1	1	—	—	4	—	—	—	—	8	—	—	273
—	—	—	—	—	—	—	2	30	18	—	—	5	5	—	—	—	—	—	16	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	116
—	—	1	—	1	4	—	—	15	24	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	90
—	—	—	—	—	—	—	—	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	1	—	—	1	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	1	—	2	1	1	36	23	1	—	—	2	—	—	—	—	—	6	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	100
—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	2	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	1	—	—	2	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	14
—	—	5	1	3	25	1	8	240	120	2	—	15	16	2	—	1	—	—	44	—	—	32	—	1	3	—	—	6	—	1	1	—	15	3	3	812
—	—	12	1	—	56	—	49	81	102	3	—	12	15	—	3	—	6	—	77	6	3	19	—	—	4	—	—	8	4	1	9	11	11	—	—	733
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	1	—	—	7	—	—	25	14	—	—	—	2	—	—	—	—	—	13	—	—	5	—	—	1	—	—	1	—	—	—	8	2	—	—	166
—	—	—	—	—	7	—	—	13	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	60
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	7
—	—	1	—	—	14	—	—	44	20	—	—	—	2	—	—	—	—	—	17	—	—	6	—	—	1	—	—	1	—	—	1	12	2	—	—	244
—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	4	—	—	30	—	10	31	37	1	—	1	9	6	1	6	7	1	28	1	—	3	—	1	3	—	—	3	—	—	1	4	4	3	—	376
—	—	4	—	—	18	—	6	27	30	—	—	—	7	1	1	1	7	—	24	—	1	1	1	—	2	—	1	—	—	—	1	1	1	1	—	239
—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	8	—	—	51	—	17	58	68	1	—	1	16	7	2	7	14	1	54	2	1	4	1	1	5	—	1	3	—	—	2	5	5	4	—	648
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine und Bezeichnung der Arbeiterklassen	A. Innere																											
		Ausschlag acut.				Ausschlag chron.				Blutkrankheiten																			
		Blattern	Masern	Scharlach	Rose	Krätze	Flechten und Grind	Nesseln	Eczem	Blutmangel	Brechruhr	Dysenterie (Ruhr)	Eitersucht	Gelbsucht	Gicht	Krebs innere Organe	Hämorrhoiden	Entwickelung	Rheumatismus	Säufer-Dyskrasie	Scorbut	Tuberkulosis	Typhus, Typhoid	Wassersucht	Wechselfieber	Scrophulosis	Eiweisskrankheit	Zuckerkrankheit	Blutfleckenkrankheit
54.	K.-V. für das Rev. Deutz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55.	- - - - Ründeroth u. die Herrsch. Wildenburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56.	- für die Sal. Werl, Neuwerk u. Höppe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57.	- - - - Westernkotten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58.	- - das Revier Wied	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59.	- - die Grafsch. Wittgenstein-Wittgenst.	1	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—
60.	Krupp'scher Knappschaftsverein	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	11	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
61.	Emser Knappschaftsv.: Beamte, Aufseher etc.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Aufbereitungsarbeiter	—	—	—	8	8	—	—	1	12	6	9	—	—	4	—	5	—	12	—	—	5	1	2	—	18	2	—	—
	Bergleute	—	—	—	—	5	—	3	1	5	5	8	—	2	—	—	—	—	9	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—
	Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede, etc.)	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maschinen- und Kunstwärter	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Hüttenleute	—	—	—	3	5	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Grundarbeiter und Fuhrknechte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Invaliden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 61.	—	—	—	6	20	—	3	2	17	11	24	—	2	4	—	7	—	25	—	—	10	1	2	—	21	2	—	—
62.	Holzappeler K.-V.: Häuer	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	24	—	—	3	3	—	—	1	—	—	—
	Lehrhäuer u. Förderleute auf den Gruben	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	Bergjungen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede etc)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
	Maschinen- und Kunstwärter	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Schmelzer, Aufträger, Röster etc.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Hüttenburschen u. Förderl. auf den Hütten	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Sonstige Hüttenarbeiter	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Invaliden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 62.	—	—	—	11	1	1	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—	42	—	—	4	4	—	—	3	—	—	—
63.	Allgemeiner Knappschaftsv. Nassau: 1. Krankenkasse Gnade Gottes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2. Krankenk. f. die Dillenburger Staatswerke: Beamte, Aufseher etc.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Häuer	1	—	—	—	—	2	—	—	—	1	3	—	—	—	—	2	—	27	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	Lehrhäuer u. Förderleute	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	Handwerker	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maschinisten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 63.	1	—	—	—	—	2	—	—	—	1	3	—	—	—	—	2	—	39	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
	3. Krankenkasse des Adolph Reuss	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4. do. der Gesellsch. Saturn	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5. do. für die Weilburger Staatswerke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6. do. des Deutsch-Holländ. Actienv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7. do. der Gesellsch. H.W. Remy & Cons.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	8. do. Firma Jacobi, Haniel & Huyssen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	9. do. der Gesellsch. Bonnardet & Co. zu Lyon	—	—	—	—	1	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	2	—	5	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
	10. do. Concordia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11. do. des Bürgermeisters Phil. Heyl	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12. do. der Rhein. Bergbau u. Hüttenwesen Actien-Gesellschaft	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13. do. der Dachschieferzeche Kreuzberg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14. do. Dillenburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15. do. der Actien-Gesellschaft der Dillinger Hütten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	16. do. der Gesellschaft Mai, Hilf & Co.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ad 63. Obgleich auch für das Jahr 1871 die Angaben über die bei den hierher gehörigen Krankenkassen vorgekommenen Karnkheitsfälle nicht überall gemacht worden sind, so hat die Aufnahme des beigebrachten Materials doch stattgefunden, um nach und nach die wünschenswerthe Vollständigkeit herbeizuführen.

Digitized by Google

Krankheiten

Blutung					Catarrhe					Congest.			Entzündungen												Nervenleiden											
Harnwerkzeuge	Hirn	Lunge	Magen und Därme	Nase	Gedärme	Harnwerkzeuge	Kehlkopf	Luftröhren und Lungen	Magen	Gehirn	Rückenmark	Emphysem	Brustfell	Bauchfell	Gedärme	Hirn und s. Häute	Kehlkopf u. Luftröhren	Leber und Milz	Lungen	Magen	Nieren	Mund und Rachen	Rückenmark	Geistesstörung	Fallsucht	Starrkrampf	Hypochondrie	Neuralgie	Lähmung	Tabes, Rückenmarkverzehrung	Asthma	Magenkrampf	Kolik	Organische Fehler des Herzens und der grossen Gefässe	Wurmkrankheit	Summe der inneren Krankheiten
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	1	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	71
—	—	1	7	—	5	—	4	15	8	—	—	6	—	—	—	—	—	—	2	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	4	3	2	8	2	9	20	9	—	—	5	5	1	—	—	10	1	12	—	—	5	—	—	1	—	—	—	—	—	3	4	—	—	6	138
3	—	2	—	5	6	2	5	15	7	—	—	3	5	—	—	—	5	—	9	—	—	3	—	—	—	—	—	2	—	—	—	6	—	1	—	123
—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	2	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	1	—	—	5	—	3	4	—	—	—	—	2	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	5	4	1	—	50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
3	—	7	3	7	19	4	19	46	23	—	—	9	12	1	—	—	19	1	26	—	—	8	—	—	1	—	—	4	2	—	3	15	4	2	6	401
—	—	1	—	—	4	—	—	36	3	1	—	—	7	—	1	—	—	—	8	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	12	1	—	—	131
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	14
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	1	—	—	4	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	1	—	—	1	—	—	10	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	10
—	—	4	—	—	6	—	—	61	9	1	—	—	15	—	1	—	—	—	21	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	3	16	5	—	—	233
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	5	2	—	42	14	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	109
—	—	—	—	—	1	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	6	2	—	53	17	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	1	2	1	—	—	138
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	5	—	—	10	5	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	5	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	7	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Digitized by Google

A. Innere

No.	Namen der Knappschaftsvereine und Bezeichnung der Arbeiterklassen	Ausschlag acut. Blattern	Masern	Scharlach	Rose	Ausschlag chron. Krätze	Flechten und Grind	Scrofeln	Essen	Blutkrankheiten. Blutmangel	Bleichsucht	Dysenterie (Ruhr)	Eitersucht	Gelbsucht	Gicht	Krebs innerer Organe	Hämorrhoiden	Hautwassersucht	Rheumatismus	Säufer-Dyskrasie	Seuchen	Tuberkulosis	Typhus, Typhoid	Wassersucht	Scorbutkrankheit	Scrophulosis	Eiterkrankheit	Zuckerkrankheit	Brustbeschwerden
	17. Krankenkasse der Gebr. Lossen	1	—	—	4	2	—	—	3	—	—	—	—	—	3	—	4	—	17	—	—	3	1	—	—	4	—	—	—
	18. do. der Firma F. W. Buderus Söhne	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	19. do. der Grube Morgenröthe	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	20. do. - - Leonhardt etc.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21. do. des Nievern Bergwerks- und Hüttenvereins	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22. do. der Grube Friedrichssegen	—	—	—	3	4	—	1	—	2	5	2	—	1	—	—	2	—	8	—	—	3	—	1	—	—	—	—	2
	23. do. der Braunkohlengr. Segen Gottes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24. do. der Dachschiefergr. Beschertglück	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	25. do. der Braunkohlengr. Trieschberg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26. do. - - Gutehoffnung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27. do. der Dachschiefergr. Gnade Gottes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28. Dillthaler Krankenkasse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29. Krankenkasse Diez	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	2	—	—	—	12	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
63.	30. Niedertiefenbacher Krankenkasse — Häuer	—	—	—	2	7	—	—	2	6	—	—	—	—	—	1	2	—	26	3	—	4	—	—	—	—	—	—	—
	Lehrhäuer u. Förderl.	—	—	—	—	—	—	—	2	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—
	Summe 63. 30.	—	—	—	2	7	—	—	4	14	—	—	—	—	—	1	2	—	26	3	—	5	—	—	—	9	—	—	—
	31. Weilburger Krankenkasse — Beamte etc.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Häuer	1	1	—	2	4	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	36	—	—	6	—	—	10	—	—	1
	Lehrhäuer u. Förderl.	1	—	—	3	1	—	—	3	—	4	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 63. 31.	2	1	—	5	5	—	—	5	—	4	1	—	—	—	—	—	—	42	—	—	3	6	—	10	—	—	1	—
	32. do. Cauber Krankenkasse	—	—	—	2	—	—	—	5	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	—	—	—	—	—	—
	33. Krankenkasse Gerechtigkeit	—	—	—	—	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	34. do. der Gesellschaft Concordia bei Eschweiler	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	35. do. Stilling	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	36. do. Phönix	1	—	2	8	7	—	4	10	8	—	—	—	—	—	—	4	—	102	—	—	6	2	—	4	1	—	2	
	37. do. Alexandria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	38. do. Wilhelm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	39. do. Oberlahn	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—
	40. do. Ludwigszuversicht	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64.	Beamte, Aufseher und Bergsänger	3	—	2	1	14	2	12	4	2	—	—	1	—	27	—	121	—	1	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—
	Häuer und Holzarbeiter	2	—	17	12	41	14	54	15	16	1	—	32	1	45	—	678	—	113	7	21	6	4	—	—	—	—	—	—
	Förderleute	—	—	—	—	3	1	6	—	—	—	—	5	—	3	—	91	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
	Pochарbeiter	—	—	2	9	8	26	5	63	—	4	—	—	—	8	—	185	—	1	4	3	5	—	19	—	—	—	—	—
	Handw. (Zimmerleute, Schmiede, Maurer etc.)	7	—	—	4	—	7	2	21	2	3	1	—	—	3	—	7	1	92	—	12	4	7	2	—	—	—	—	—
	Maschinen- u. Kunstwärter u. Ausrichter	—	—	—	2	—	4	—	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	46	—	1	—	1	3	—	—	—	—	—
	Ofenarbeiter auf den Hütten	2	—	—	3	1	2	2	10	2	2	—	—	—	9	2	7	5	100	—	—	5	—	2	2	—	1	—	—
	Gedingsarbeiter auf den Hütten	7	—	—	3	—	1	1	14	3	3	—	—	—	1	2	4	—	79	1	—	4	2	3	—	—	—	—	—
	Invaliden	—	—	—	4	3	4	—	4	28	2	—	—	1	17	—	20	1	89	1	—	10	1	28	3	—	2	1	—
	Summe 64.	20	—	2	43	25	107	27	192	55	32	2	—	1	68	5	122	7	1481	2	3	50	19	69	15	23	5	1	—
65.	Beamte, Aufseher u. Bergsänger	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	Kläuber	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Häuer	1	—	—	11	3	7	—	2	8	3	—	—	—	—	1	2	—	98	—	2	2	4	3	—	4	1	—	—
	Lehrhäuer u. Förderl. auf den Gruben	—	1	—	2	1	—	1	—	1	2	2	—	—	1	—	3	—	26	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—
	Bergjungen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Handw. (Zimmerlinge, Schmiede, Maurer etc.)	1	—	—	1	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	4	—	—	—	—	1	—	—
	Schmelzer, Aufträger, Röster (Feuerarbeiter auf den Hütten	—	1	—	9	6	2	1	2	—	2	1	—	—	2	1	—	—	46	2	—	2	2	—	—	1	—	—	—
	Köhler und Förstarbeiter	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 65.	2	2	—	23	10	9	3	8	9	10	3	—	1	1	4	8	—	203	2	2	9	8	3	—	5	3	—	—

Digitized by Google

Krankheiten

Blutung					Catarrhe					Congest.			Entzündungen												Nervenleiden											
Harnwerkzeuge	Hirn	Lunge	Magen und Därme	Nase	Gedärme	Harnwerkzeuge	Kehlkopf	Luftröhren und Lungen	Magen	Gehirn	Rückenmark	Emphysem	Brustfell	Bauchfell	Gedärme	Hirn und s. Häute	Kehlkopf u. Luftröhren	Leber und Milz	Lungen	Magen	Nieren	Mund und Rachen	Rückenmark	Geistesstörung	Fallsucht	Starrkrampf	Hypochondrie	Neuralgie	Lähmung	Tabes, Rückenmarkverzehrung	Asthma	Magenkrampf	Kolik	Organische Fehler des Herzens und der grossen Gefässe	Wurmkrankheit	Summe der inneren Krankheiten
—	—	—	3	—	6	—	2	19	5	—	—	—	10	—	—	—	—	—	5	—	—	2	—	—	—	—	—	8	—	—	1	4	—	—	2	109
—	—	—	—	—	—	—	2	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	2	1	—	—	2	3	26	10	—	—	2	2	—	—	—	5	1	10	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	—	2	113
—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	6	—	—	9	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52
—	—	—	—	—	—	—	—	9	16	—	—	7	2	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	—	—	—	2	—	—	106
—	—	—	—	—	—	—	—	6	17	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34
—	—	—	—	—	—	—	—	15	33	—	—	7	3	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	—	—	—	2	—	—	140
—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	2	7	—	1	—	4	15	20	—	—	2	3	—	—	—	13	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	5	—	—	—	158
—	—	—	3	—	5	—	—	12	7	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52
—	—	2	10	—	6	—	4	29	27	—	—	4	3	—	—	—	13	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	5	—	—	—	212
—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	3	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	38
—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	1	1	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	25	10	1	5	—	—	93	10	—	—	—	6	5	—	5	12	—	36	—	3	12	3	1	—	—	1	—	—	—	6	7	8	—	1	411
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	2	6	1	1	25	2	1	84	44	11	—	1	6	—	—	—	36	5	—	5	1	25	—	—	10	—	2	—	5	1	16	19	5	10	2	518
4	3	24	2	4	126	2	11	613	206	23	3	4	76	14	1	3	304	10	25	10	10	78	1	—	9	—	2	21	9	—	62	55	27	18	20	2755
—	—	—	—	—	11	—	3	74	25	4	—	—	6	2	—	—	47	—	1	—	—	14	—	—	2	—	1	1	—	—	—	6	4	—	2	315
—	—	10	4	9	92	5	15	662	78	15	—	—	25	5	—	1	278	5	7	—	—	134	—	2	25	—	1	9	3	—	9	12	29	19	40	1836
2	—	6	2	—	27	5	1	80	46	5	—	2	17	2	—	—	35	2	3	3	—	18	—	—	3	—	—	7	8	—	14	16	4	6	—	489
—	1	—	1	1	1	—	—	20	6	2	—	—	—	—	—	—	8	—	1	—	—	6	—	—	1	—	—	—	2	—	2	3	1	1	—	118
1	3	5	1	—	23	—	3	60	48	4	—	—	5	1	—	—	7	5	6	—	—	16	1	—	3	—	1	2	3	—	2	23	8	4	1	399
—	—	1	—	2	13	4	1	72	30	4	—	1	3	—	—	—	2	1	6	1	4	13	—	1	8	—	—	6	1	3	6	23	1	6	—	345
—	10	5	1	1	22	4	3	141	33	11	1	1	5	3	1	1	19	11	5	7	—	6	—	1	8	—	6	7	26	2	47	8	11	4	1	631
7	19	57	12	18	340	22	38	1806	516	79	4	9	143	27	2	5	736	39	54	26	15	310	2	4	69	—	13	53	57	6	158	165	90	63	66	7406
—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	4	3	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	25
—	—	4	—	—	27	—	5	76	37	4	1	27	20	1	3	—	—	1	29	2	1	12	—	—	—	—	1	1	—	—	3	—	1	4	9	421
—	—	4	—	—	10	—	—	37	21	—	—	—	18	—	—	1	1	—	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	4	—	—	149
—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	13
—	—	—	—	—	1	—	1	20	10	—	—	3	—	3	1	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	70
—	—	1	1	—	23	1	1	27	14	1	—	—	12	—	1	—	1	1	4	—	—	8	1	—	1	—	—	8	—	—	—	5	—	—	1	192
—	—	—	—	—	3	—	—	3	5	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	25
—	—	9	1	—	64	1	9	170	91	5	1	35	55	4	6	2	2	3	48	2	2	24	1	—	1	—	1	11	2	—	5	5	6	6	10	910

Digitized by Google

A. Innere

No.	Namen der Knappschaftsvereine und Bezeichnung der Arbeiterklassen	Ausschlag acut. Blattern	Masern	Scharlach	Rose	Ausschlag chron. Krätze	Flechten und Grind	Nesseln	Ecsem	Blutkrankheiten Blutmangel	Brechruhr	Dysenterie (Ruhr)	Eiterzucht	Gelbsucht	Gicht	Krebs innerer Organe	Hämorrhoiden	Entwickelung	Rheumatismus	Säufer-Dyskrasie	Scorbut	Tuberkulosis	Typhus, Typhoid	Wassersucht	Wechselfieber	Scrophulosis	Eiweißkrankheit	Zuckerkrankheit	Blutfleckenkrankheit
66.	Casseler K.-V. Häuer, Kläuber, Lehrhäuer u. Förderleute auf den Gruben	4	2	1	8	1	5	2	5	1	—	1	—	—	—	—	—	—	71	—	—	4	3	1	—	—	—	—	—
67.	Schmalkaldener K.-V. Beamte, Aufseher u. Bergsänger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Häuer	1	—	—	2	5	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	4	—	12	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—
	Summe 67.	1	—	—	2	5	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	4	—	12	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—
68.	Schaumburger K.-V. Beamte, Aufseher und Bergsänger	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Häuer	2	—	—	4	2	—	—	2	1	—	16	—	—	—	—	—	—	43	—	—	1	10	2	—	—	—	—	—
	Lehrhäuer und Förderl. auf den Gruben	3	—	—	2	1	—	—	3	3	—	15	2	—	—	—	—	—	47	—	—	3	19	—	—	—	—	—	—
	Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede, Maurer etc.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—
	Schürer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Koksarbeiter	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	Summe 68.	5	—	—	6	3	—	—	8	8	—	33	2	—	—	—	—	—	98	—	—	5	34	2	—	—	—	—	—
69.	Hohnsteinscher K.-V. Beamte, Aufseher u. Bergsänger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
	Häuer	3	—	—	1	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—
	Lehrhäuer u. Förderleute auf den Gruben	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Bergjungen	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	Invaliden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 69.	4	—	—	1	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	2	—	4	—	—	—	—

Digitized by Google

Krankheiten.

Blutung					Catarrhe					Congest.			Entzündungen												Nervenleiden											
Harnwerkzeuge	Hirn	Lunge	Magen und Därme	Nase	Gedärme	Harnwerkzeuge	Kehlkopf	Luftröhren und Lungen	Magen	Gehirn	Rückenmark	Emphysem	Brustfell	Bauchfell	Gedärme	Hirn und n. Häute	Kehlkopf u. Luftröhren	Leber und Milz	Lungen	Magen	Nieren	Mund und Rachen	Rückenmark	Geistesstörung	Fallsucht	Starrkrampf	Hypochondrie	Neuralgie	Lähmung	Tabes, Rückenmarkverzehrung	Asthma	Magenkrampf	Kolik	Organische Fehler des Herzens und der grossen Gefässe	Wurmkrankheit	Summe der inneren Krankheiten
—	—	3	—	—	29	1	9	57	14	5	—	6	17	1	—	—	—	—	9	—	1	9	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	5	280
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	16	2	—	32	3	—	—	1	7	1	4	—	—	2	7	—	—	2	—	—	1	—	—	4	—	—	5	3	4	—	1	128
—	—	—	—	—	16	2	—	33	4	—	—	1	7	1	4	—	—	2	7	—	—	2	—	—	1	—	—	4	—	—	5	3	4	—	1	130
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	4	—	—	19	10	—	2	7	4	1	—	1	8	—	6	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	1	160
—	—	—	—	—	7	—	—	16	15	1	2	1	7	—	1	—	8	—	6	—	—	6	—	—	—	—	—	2	—	—	1	2	1	—	—	174
—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	2	—	3	—	—	1	—	2	—	1	—	—	3	—	—	1	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	40
—	—	—	—	1	11	—	1	43	28	3	4	11	11	1	2	1	18	—	14	—	—	12	—	—	1	1	—	2	—	—	14	3	1	—	1	388
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	1	—	—	—	—	3	13	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	47
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	3
—	—	—	1	—	—	—	—	4	16	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	59

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine und Bezeichnung der Arbeiterklassen	B. Aeussere: Entzündungen: Altergebrechen	Angeborne Krankheiten	Hautkrankheiten	Drüsen	Frostbeulen	Gelenke	Haut	Hoden	Knochen	Lymphgefässe	Muskeln	Ohr	Panaritium	Schleimbeutel	Sehnen	Zellgewebe	Zunge	Zahnfleisch	Nabel	Syphilis	Verbildung: Blindheit beider Augen	Blindheit eines Auges	Atrophie	Verkrümmung	Krepf	Verwachsung	Vergiftung: durch Hüttenrauch	durch Quecksilber	durch andere Gifte
1.	Schlesische Knappschaftsvereine: Beamte, Aufseher und Bergsänger	—	20	3	3	—	3	1	3	2	3	1	5	1	—	3	5	—	5	—	10	1	1	2	1	—	2	1	—	—
	Bergschüler	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—
	Kläuber	—	1	—	1	—	—	1	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Häuer	3	128	15	50	15	58	11	27	25	12	13	44	124	22	40	60	3	40	4	71	9	4	6	12	2	1	23	—	—
	Lehrhäuer u. Förderleute auf den Gruben	4	141	34	62	22	75	24	44	37	26	33	63	263	24	47	128	15	76	1	111	8	6	8	3	1	1	19	—	—
	Bergjungen	—	9	—	—	1	3	—	—	—	1	—	1	3	—	—	14	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede, Maurer, Zeugarbeiter etc.)	2	51	3	2	—	5	8	1	—	3	4	3	22	1	5	10	1	5	—	18	3	—	1	2	—	2	—	—	—
	Maschinen- und Kunstwärter	2	11	—	2	—	3	1	1	2	1	1	—	6	1	2	2	—	2	—	5	—	—	1	—	—	6	—	—	—
	Schürer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Schmelzer, Aufträger, Röster etc. (Feuerarbeiter auf den Hütten)	—	3	4	1	—	2	—	2	—	—	2	—	2	—	1	4	1	2	—	8	—	1	2	—	1	—	—	—	—
		—	35	3	—	—	6	1	1	—	2	—	7	13	4	2	24	—	12	—	18	—	—	1	—	—	23	—	—	—
	Hüttenburschen u. Förderl. auf den Hütten	—	3	—	—	—	—	—	—	2	1	—	1	—	—	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—
	Sonstige Hüttenarbeiter	1	22	—	1	—	3	—	—	—	1	—	4	9	—	—	8	—	3	—	6	—	—	—	—	—	8	—	—	—
	Hüttenjungen	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Köhler und Forstarbeiter	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Invaliden	—	16	—	3	—	2	3	1	1	1	4	5	—	2	1	1	—	—	—	2	1	—	—	3	2	2	—	—	—
	Summe 1.	12	443	62	125	36	160	50	80	69	53	58	133	446	54	101	261	20	147	5	270	22	12	21	22	5	61	43	—	—
2.	Halberstädter Knappschaftsv.: Beamte, Aufseher und Bergsänger	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Bergschüler	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Häuer	—	42	—	—	2	14	2	4	—	1	7	4	12	1	1	2	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—
	Lehrhäuer u. Förderleute auf den Gruben	2	60	5	2	7	19	9	8	—	2	5	9	31	5	12	19	—	1	—	—	1	—	3	1	—	—	—	—	—
	Bergjungen	—	3	1	16	1	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede, Maurer, Zeugarbeiter etc.)	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maschinen- und Kunstwärter	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
	Schürer	—	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Invaliden	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 2.	3	114	6	19	10	37	11	13	—	3	14	14	47	6	13	26	—	3	—	1	1	—	3	2	—	—	1	3	—
3.	Thüringer Knappschaftsverein	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	Rüdersdorfer	—	8	—	4	—	4	—	1	—	—	—	—	12	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	Lauchhammerscher Knappschaftsverein	—	31	—	7	5	1	—	—	1	—	—	7	1	—	1	—	1	8	—	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	Knappschaftsverein der Arbeiter auf der Kgl. Eisengiesserei zu Berlin	—	1	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	2	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.	Schönebecker Knappschaftsverein	2	6	—	2	3	1	1	4	—	—	1	1	8	—	—	9	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
8.	Dürrenberger	—	8	1	1	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	Artern'scher	—	10	1	3	2	1	—	—	—	3	—	3	6	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	Ilsenburger K.-V.: Beamte	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Häuer	—	15	15	—	—	6	4	1	—	—	—	4	5	6	—	5	1	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	Lehrhäuer und Schlepper etc.	—	7	8	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	Handwerker	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Invaliden	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 10.	—	24	23	—	—	6	4	1	—	—	—	7	7	8	—	7	1	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
11.	Piesberger K.-V.: Beamte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Häuer	1	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	3	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Lehrhäuer und Schlepper	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	4	—	—	2	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Handwerker und Tagearbeiter	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Invaliden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 11.	1	11	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	9	—	3	2	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Neusalzwerker Knappschaftsverein	—	6	—	2	4	1	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Digitized by Google

Krankheiten

Verletzungen																		Verschwärung				Wasseransammlung			Summe der äusseren Krankheiten	Gesammt-Summe der behandelten Vereinsgenossen	Genesen	Gebesserte	Invalid erklärt	Gestorb.		In Behandlung geblieben
Rindsblasen	Eiterung	Einreibung	Fremde Körper	Hautabschürfung	Knochenbrüche	Quetschungen	Verletzung	Verrenkung	Verbrühung	Verwundung	Wunden	Zermalmung	Zerreissung inn. Organe	Blutschwär (Pus.)	Brandwein (ant.)	Eiterbeule (absc.)	Geschwüre u. Fistula	Knochenfrass	Brüche, Vorfälle.	Wasserbruch	Wassersucht d. Gelenke	Urinfistulen							durch Verunglückung	natürlichen Todes	
1	—	—	4	1	8	19	—	3	—	—	5	10	—	—	4	1	2	4	—	5	2	—	—	145	717	649	29	15	1	4	19
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	19	19	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	5	11	—	—	—	3	—	4	—	—	1	—	1	7	—	2	1	—	—	44	66	58	2	—	2	3	1
58	5	3	36	47	141	547	8	104	3	37	51	293	7	7	104	7	53	100	14	54	8	5	4	2516	6161	5306	259	150	42	122	282
80	11	2	29	123	118	916	2	41	2	31	82	543	5	8	259	9	173	238	3	27	6	15	8	4002	7944	6395	715	42	38	122	632
—	—	—	—	—	12	91	—	9	—	1	1	28	5	—	—	—	3	42	3	—	—	—	—	246	493	434	4	1	10	15	29
4	1	—	7	4	13	65	1	8	—	5	9	34	—	—	7	1	7	23	2	5	1	4	1	354	911	829	16	12	2	25	27
—	—	—	5	1	3	9	—	7	1	—	2	8	—	—	3	—	—	1	1	2	—	—	—	92	278	246	7	9	—	4	12
—	—	—	4	1	1	7	—	4	2	2	3	9	—	—	—	—	1	2	—	3	—	—	—	75	158	142	5	1	1	3	6
1	—	—	2	3	1	47	1	51	2	3	9	20	—	—	1	3	3	24	—	6	—	—	—	335	708	749	8	13	1	8	19
—	—	—	—	—	—	15	—	7	—	—	1	7	—	—	—	1	—	8	—	1	—	—	—	61	144	139	1	1	1	1	1
—	1	—	—	—	2	38	—	13	—	—	4	24	1	—	3	2	1	18	—	—	—	—	—	173	507	466	11	7	4	11	8
—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	15	9	—	—	—	1	5
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8	8	—	—	—	—	—
2	4	—	4	3	3	12	—	—	—	2	3	2	—	—	5	1	5	7	1	23	5	3	5	140	814	507	177	—	1	77	52
146	23	5	92	183	397	1778	12	248	13	81	173	985	18	15	387	24	250	474	24	128	23	27	13	8200	19033	15956	1234	251	103	396	1093
1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	5	—	—	—	—	—	15	86						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
10	1	—	—	3	6	79	—	1	1	1	24	27	—	—	44	1	4	58	—	1	—	1	—	359	1138						
35	10	—	—	6	14	198	2	5	—	2	59	37	1	—	63	2	6	73	—	1	1	3	—	719	2068						
11	—	—	—	2	—	22	—	—	—	1	3	3	1	—	6	—	—	6	—	—	—	—	—	83	161						
1	—	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	16	66						
1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	16	58						
1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	11	36						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	7	77						
60	11	—	—	11	20	306	3	7	2	4	87	69	2	—	120	3	10	154	—	2	1	4	—	1226	3690	3558	—	28	9	23	72
—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	2	2	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	14	50	24	23	—	2	3	23
—	2	—	—	—	5	55	—	—	2	1	14	7	—	1	15	—	5	11	1	—	—	—	—	149	449	400	13	3	1	21	10
1	3	—	—	3	3	60	—	43	—	5	25	6	2	—	4	—	32	33	—	6	—	—	—	297	1017	965	—	11	1	14	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	—	—	1	1	3	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	19	88	74	3	1	—	5	5
—	—	—	—	—	—	23	—	6	—	—	1	7	—	—	6	—	3	15	—	10	—	—	—	111	410	357	20	6	—	16	11
—	—	—	—	2	—	5	—	2	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	28	227	199	—	3	—	4	21
—	3	—	—	2	—	36	20	—	1	—	3	6	5	—	—	—	8	—	1	1	1	3	—	86	293	271	—	8	—	2	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	4											
2	—	—	—	4	7	26	—	2	—	—	2	15	—	—	16	—	14	10	2	3	—	—	—	169							
—	—	—	—	1	3	19	—	—	—	—	—	10	—	—	7	—	15	2	—	1	1	—	—	84							
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1											
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1											
2	—	—	—	5	10	45	—	2	—	1	2	26	—	—	24	—	30	12	2	4	1	—	—	259	722	662	—	9	2	4	45
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
—	—	—	—	2	—	12	—	1	—	—	4	8	—	—	18	—	—	—	—	—	1	—	—	75							
—	1	—	—	1	5	13	—	—	—	—	4	7	—	—	31	—	—	3	1	—	—	—	—	80							
—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	2	—	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—	8							
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	4							
—	1	—	—	1	8	26	—	2	—	—	10	15	—	—	54	—	—	3	3	—	1	—	—	167	490	397	12	—	1	3	17
—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	4	—	—	6	—	—	3	—	5	—	—	—	44	121	109	1	3	—	—	8

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine und Bezeichnung der Arbeiterklassen	Altersgebrechen	Angestrengtheiten	B. Aeussere: Entzündungen: Brühaut	Drüsen	Fruchtwalzen	Gelenke	Haut	Hoden	Knochen	Lymphgefässe	Muskeln	Ohr	Panaritium	Schleimbeutel	Sehnen	Zellgewebe	Zunge	Zahnfleisch	Nabel	Syphilis	Verbildung: Blindarmleiden	Atrophie	Stricturen	Krebs	Verwachsung	Vergiftung: durch Hüttenmiasmen	durch Grubengase	durch andere Ursachen
13.	Rothenfelder Knappschaftsverein	—	2	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14.	Georg-Marienhütter Knappschaftsv. { Hüttenarbeiter	—	41	1	17	19	4	—	—	3	—	1	37	—	21	36	1	91	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
	Georg-Marienhütter Knappschaftsv. { Bergleute (Erzarbeiter)	—	64	1	13	7	5	—	—	1	1	4	22	—	16	28	—	53	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 14.	—	105	2	30	26	9	—	—	4	1	5	59	—	40	64	1	144	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—
15.	Königsborner K.-V.																												
	Salinen-Unterbeamte	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maschinen- und Kunstwärter	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Gradirer	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Sieder	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Handwerker	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Handarbeiter	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Frauen	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Kinder bis zum vollendeten 14. Jahre	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Invaliden	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 15.	1	11	—	2	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	Knappschaftsverein Saarbrücken	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17.	K.-V. der Saline Münster am Stein	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.	Wenn-Knappschaftsverein																												
	Beamte, Aufseher etc.	—	1	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Bergschüler	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Häuer	2	15	2	6	—	8	1	6	—	3	—	2	12	5	33	7	—	17	—	3	—	—	1	—	—	1	—
	Lehrhäuer u. Förderleute auf den Gruben	2	2	1	10	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2	4	10	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Bergjungen	1	—	1	4	—	—	—	1	—	—	—	1	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede etc.)	3	—	—	4	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maschinen- und Kunstwärter	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Schürer	—	9	—	1	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fuhrleute	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Koker	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Magazin- und sonstige Arbeiter	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	Invaliden	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 18.	8	31	8	28	—	10	1	10	—	5	2	5	23	8	7	51	2	22	—	3	—	—	2	—	—	1	—	—
19.	Icheuberger Knappschaftsverein	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20.	Eschweiler-Pümpchen Knappschaftsverein { Schmelzer, Aufträger, Röster etc.	—	8	1	—	—	1	2	—	—	—	—	1	5	—	3	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	Eschweiler-Pümpchen Knappschaftsverein { Hüttenburschen und Förderleute auf den Hütten	—	9	—	—	—	—	13	—	—	—	—	3	5	—	2	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Eschweiler-Pümpchen Knappschaftsverein { Sonstige Hüttenarbeiter	—	5	4	—	—	1	6	—	—	—	—	2	2	—	4	—	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	Eschweiler-Pümpchen Knappschaftsverein { Invaliden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 20.	—	22	5	—	—	2	21	—	—	—	—	6	12	—	9	—	—	14	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
21.	Eschweiler Knappschaftsv. { Active Mitglieder	—	15	2	8	6	2	3	1	1	1	—	3	12	—	6	4	—	2	—	6	9	—	2	8	6	—	2	—
	Eschweiler Knappschaftsv. { Invaliden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 21.	—	15	2	8	6	2	3	1	1	1	—	3	12	—	6	4	—	2	—	6	9	—	2	8	6	—	2	—
22.	Stolberger Knappschaftsv.																												
	Beamte, Aufseher etc.	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Kläuber	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Häuer	—	8	1	1	—	1	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Lehrhäuer und Förderleute auf den Gruben	—	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Bergjungen, Wascharbeiter etc.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede etc.)	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maschinen- und Kunstwärter	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Schürer	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Schmelzer, Aufträger, Röster etc.	—	14	—	4	—	—	1	—	1	—	—	7	—	—	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Hüttenburschen u. Förderl. auf den Hütten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Sonstige Hüttenarbeiter (Tagelöhner)	—	11	—	3	—	2	—	—	2	—	—	10	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Hüttenjungen	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 22.	—	41	1	10	—	6	—	1	5	1	—	22	—	—	4	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

zu 16. Wegen der erst im Jahre erfolgten Rückkehr der zu den Fahnen einberufenen Aerzte konnten nähere Angaben nicht gemacht werden.
zu 17, 19, 21, 24. Die Nachweisungen über die Krankheitsformen sind Seitens der Aerzte nicht geliefert.

Digitized by Google

Krankheiten: Verletzungen: Erschütterung	Erfrierung	Erstickung	Fremde Körper	Hautabschürfung	Knochenbrüche	Quetschungen	Verätzung	Verbrennung	Verbrühung	Verrenkung	Verstauchung	Wunden	Zermalmung	Zerreissung inn. Organe	Verschwärung: Blutschwär (Fur.)	Brandbeule (ant.)	Eiterbeule (absc.)	Geschwüre u. Fisteln	Knochenfrass	Brüche, Vorfälle	Wasseransammlung: Wasserbruch	Wassers. der Gelenke	Urininfiltration	Summe der äusseren Krankheiten	Gesammt-Summe der behandelten Vereinsgenossen	Genesen	Gebesserte	Invalid erklärt	Gestorben: durch Verunglückung	natürlichen Todes	In Behandlung geblieben
—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	9	21	20	—	1	—	—	—
—	—	—	13	—	27	162	—	47	—	4	—	94	6	—	57	—	1	8	—	2	—	1	—	700							
—	—	—	2	—	9	117	—	4	—	—	—	38	1	—	40	—	—	16	—	1	—	1	—	445							
—	—	—	15	—	36	279	—	51	—	4	—	132	7	—	97	—	1	24	—	3	—	2	—	1145	3187	3107	20	—	4	9	47
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3							
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
—	—	—	—	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7							
—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	7							
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2							
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3							
—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9							
—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	8							
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	5							
—	—	—	—	1	2	14	—	—	—	1	—	2	—	—	1	—	—	1	—	4	—	—	—	44	355	329	—	1	1	10	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12851	11790	—	163	34	206	658
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	7	—	1	—	—	1
—	—	—	—	—	2	7	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	19	87	78	1	1	—	4	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	3	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	37	199	—	27	—	10	2	77	2	—	14	2	54	31	—	13	—	2	—	599	1533	1449	2	19	4	19	40
1	—	—	1	—	13	89	—	4	—	2	—	47	1	—	1	—	24	20	—	—	—	—	—	239	488	475	—	1	—	4	8
1	—	—	1	—	2	25	—	4	—	1	3	10	—	—	1	—	7	5	—	—	—	—	—	79	137	137	—	—	—	—	—
1	—	—	1	—	1	11	—	—	—	2	—	9	—	—	2	—	10	—	—	1	—	—	—	49	231	219	—	1	—	6	5
—	—	—	—	1	2	7	—	—	—	—	—	8	1	—	1	1	2	1	—	1	—	—	—	26	89	85	—	2	—	2	—
—	—	—	—	—	1	6	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	25	75	71	—	1	1	—	1
—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	26	22	2	1	—	—	1
—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	5	25	25	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	3	21	—	1	—	1	—	6	—	—	1	—	9	3	—	4	—	—	—	58	177	155	7	1	—	6	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	1	—	5	—	—	—	11	182	132	13	—	—	30	7
8	—	—	3	1	61	374	—	36	—	16	5	163	5	—	20	4	112	61	—	26	—	2	—	1124	3053	2851	25	27	5	71	74
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	374	361	—	4	1	2	6
—	—	—	1	1	2	8	—	12	—	4	12	5	—	—	6	—	1	3	—	5	—	—	—	84	231	226	—	1	—	2	2
—	—	—	—	—	—	6	—	5	—	3	6	4	—	—	1	—	1	—	—	3	1	—	—	70	208	204	—	—	—	2	2
—	—	—	—	—	1	15	—	6	—	5	9	2	—	—	1	—	2	—	—	1	—	—	—	71	236	232	—	—	—	3	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
—	—	—	1	1	3	29	—	23	—	12	27	11	—	—	8	—	4	3	—	9	1	—	—	225	676	662	—	1	—	7	6
12	2	—	26	4	13	20	—	10	2	8	18	20	3	—	20	—	13	27	1	50	3	6	—	357	1699	1613	—	9	—	33	44
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	11	—	—	—	10	6
12	2	—	26	4	13	20	—	10	2	8	18	20	3	—	20	—	13	27	1	50	3	6	—	357	1726	1624	—	9	—	43	50
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	6	34	28	—	2	—	2	2
—	—	—	—	—	—	8	—	3	—	1	1	—	—	—	3	—	5	3	—	2	—	—	—	24	90	84	—	—	—	1	5
—	—	—	—	—	1	10	—	—	—	—	8	—	—	—	7	—	6	5	—	—	—	—	—	49	186	166	—	9	—	5	6
1	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	3	—	—	—	2	—	3	—	—	—	—	—	—	30	92	86	—	—	—	3	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	2	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	15	53	47	—	1	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	14	14	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	5	—	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	16	44	43	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	2	92	—	39	—	—	14	2	—	—	11	2	23	40	—	—	—	—	—	257	791	767	—	5	2	8	9
—	—	—	—	—	4	—	—	2	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	9	44	44	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	84	—	24	—	—	16	—	—	—	6	1	13	34	—	—	—	—	—	208	653	627	—	8	1	14	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	15	15	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	7	221	—	70	—	2	40	3	—	—	33	3	53	86	—	2	—	—	—	618	2019	1923	—	20	3	33	40

ad 22. Die hier gemachten Angaben sind wegen Mangels ärztlicher Journale aus den Krankenscheinen zusammengestellt und erstrecken sich nur auf die im Laufe des Jahres in Zugang gekommenen Kranken. Die aus 1870 im Bestande verbliebenen 74 Kranken sind nicht wieder mit aufgenommen.

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine und Bezeichnung der Arbeiterklassen	Aftergebilde	Augenkrankheiten	B. Aeussere: Entzündungen: Beinhaut	Drüsen	Frostbeulen	Gelenke	Haut	Hoden	Knochen	Lymphgefässe	Muskeln	Ohr	Panaritium	Schleimbeutel	Sehnen	Zellgewebe	Zunge	Zahnbruch	Nabel	Verbildung: Syphilis	Blutaderknoten	Atrophie	Stricturen	Kropf	Verwachsung	Vergiftung: durch Hüttendämpfe	durch Grubengas	durch andere Gifte
23.	Lendersdorfer Knappschaftsverein	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	Gümnersdorfer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	Meinerzhagener	1	117	2	24	26	17	1	—	1	5	6	2	25	—	4	11	1	9	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
26.	Brühler	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.	Eifel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	Quinter	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	K.-V. d. Rheinisch-Bielefeld: Häuer, Lehrhäuer und Förderleute auf den Gruben	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede etc.)	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	Schmelzer, Aufträger, Röster etc.	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Hüttenburschen und Förderleute auf den Hütten	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Sonstige Hüttenarbeiter und Hüttenjungen	—	9	—	—	12	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
	Invaliden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 29	1	17	—	1	14	1	—	—	1	—	2	2	—	—	—	—	—	3	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—
30.	Knappschaftsverein der Stromberger Hütte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	Aubacher u. Gräfenbacher Hütte: Beamte, Aufseher etc.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Häuer	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede etc.)	—	4	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maschinen- und Kunstwärter	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Schmelzer, Aufträger, Röster etc.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Hüttenburschen und Förderleute auf den Hütten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Sonstige Hüttenarbeiter	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Hüttenjungen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 31.	—	5	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32.	K.-V. der Mariahütte: Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede etc.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Sonstige Hüttenarbeiter	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Invaliden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 32.	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33.	Neunkirchener K.-V.: Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede etc.)	—	11	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maschinen- und Kunstwärter	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	Schürer	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Schmelzer, Aufträger, Röster etc.	—	24	1	—	—	—	—	—	6	—	—	—	14	5	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
	Sonstige Hüttenarbeiter	—	14	2	—	—	—	1	—	6	—	—	—	11	2	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 33.	—	52	3	—	—	—	2	—	12	—	—	—	29	9	—	—	—	—	—	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—
34.	K. V. d. Bleiberghütte: Beamte, Aufseher etc.	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede etc.)	—	5	15	—	—	3	4	1	—	1	—	—	19	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	Maschinen- u. Kunstwärter	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Schmelzer, Aufträger, Röster etc.	—	12	—	4	—	3	7	1	—	—	—	—	36	—	—	2	—	1	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Sonstige Hüttenarbeiter	—	6	—	3	—	1	6	1	2	—	5	—	35	—	2	—	—	3	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Hüttenjungen	—	2	—	—	1	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 34.	—	28	—	24	1	4	18	7	3	—	6	1	97	—	4	2	—	4	—	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—
35.	Knappschaftsverein des Stahlwerks Goffontaine	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36.	der Dillinger Hütten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ad 25. Die mit Schluss des Jahres 1870 im Bestande verbliebenen 42 Kranken und die Invaliden sind nicht aufgenommen.
ad 26, 27, 28, 30. Die Nachweisungen über die Krankheitsformen sind von den Aerzten nicht zu erlangen gewesen.

Digitized by Google

Krankheiten																															
Verletzungen															Verschwärung						Wasseransammlung								Gestorb.		
Erschütterung	Erfrierung	Erstickung	Fremde Körper	Hautabschürfung	Knochenbrüche	Quetschungen	Verätzung	Verbrennung	Verbrühung	Verrenkung	Verstauchung	Wunden	Zermalmung	Zerreissung inn. Organe	Blutschwär (Fur.)	Brandbeule (ant.)	Eiterbeule (absc.)	Geschwüre u. Fisteln	Knochenfrass	Brüche, Vorfälle	Wasserbruch	Wassers. der Gelenke	Urininfiltration	Summe der äusseren Krankheiten	Gesammt-Summe der behandelten Vereinsgenossen	Genesen	Gebesserte	Invalid erklärt	durch Verunglückung	natürlichen Todes	In Behandlung geblieben
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	322	286	—	4	—	15	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	523	497	—	5	—	8	13
2	14	—	—	13	17	143	—	17	—	17	12	39	—	—	14	—	36	43	—	9	7	7	—	642	1985	1897	36	8	4	14	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	389	360	—	10	1	14	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	689	646	—	1	—	8	34
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	456	410	—	1	—	8	37
—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	9	50	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	6	33	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	41	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	53	—	—	—	—	—	—
—	—	—	4	—	—	1	—	11	—	—	1	1	—	—	3	—	3	1	2	1	—	—	—	54	207	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
1	—	—	4	—	—	9	—	14	—	—	3	1	—	—	4	—	3	2	3	1	—	—	—	90	386	377	—	1	1	3	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	60	—	—	—	4	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	9	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	9	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	2	3	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	11	21	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	3	—	14	—	—	—	3	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	31	49	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	—	2	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	8	12	—	—	—	—	—	—
4	—	—	1	2	2	9	—	21	—	1	1	4	—	—	1	—	6	2	—	—	—	—	—	63	106	98	—	1	—	7	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	3	3	3	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	2	—	7	—	—	—	—	—	—	3	—	1	3	—	—	—	—	—	21	69	61	—	1	—	2	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—
—	—	—	—	—	—	2	—	7	—	—	—	—	—	—	3	—	1	5	—	—	—	—	—	24	73	64	—	1	—	3	5
—	—	—	—	—	—	18	—	6	—	—	12	3	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	68	181	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	15	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	5	17	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	2	59	—	81	—	—	79	10	—	—	—	—	—	54	—	2	—	—	—	340	907	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	5	69	—	30	—	—	37	22	—	—	—	—	—	42	—	4	—	—	—	251	673	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	7	148	—	118	—	—	129	35	—	—	—	—	—	109	—	6	—	—	—	650	1793	1729	—	7	—	18	39
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	13	13	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	1	36	—	12	—	6	5	7	—	—	6	—	—	5	—	3	1	—	—	138	294	273	—	—	—	5	16
—	—	—	—	—	—	12	—	11	—	—	1	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	38	53	53	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	5	102	—	212	2	—	15	27	2	—	18	1	16	3	—	—	1	1	—	491	870	853	—	—	—	6	11
9	—	—	—	—	—	128	—	62	—	—	16	18	4	—	7	—	9	1	—	4	—	1	—	329	575	541	—	—	—	8	26
—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	10	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	22	31	31	—	—	—	—	—
20	1	—	—	—	6	279	—	297	4	6	37	67	6	—	33	1	27	9	—	7	2	2	—	1025	1836	1764	—	—	—	19	53
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	97	93	—	3	—	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	751	714	—	—	—	21	16

ad 29, 31, 33. Die Zahl der Genesenen etc. ist für die einzelnen Arbeiterklassen nicht angegeben worden.

ad 35 u. 36. Die Nachweisungen über die Krankheitsformen wurden von den Aerzten bis jetzt nicht geliefert.

B. Aeussere

No.	Namen der Knappschaftsvereine und Bezeichnung der Arbeiterklassen	Absolute Todesfälle	Angemeldete Krankheiten	Entzündungen: Beinhaut	Drüsen	Fraisen	Gelenke	Haut	Hoden	Knochen	Lymphgefässe	Muskeln	Ohr	Peritonäum	Schleimbeutel	Sehnen	Zellgewebe	Zunge	Zahnfleisch	Nabel	Syphilis	Verbildung: Blindenaugen	Atrophie	Stricturen	Kropf	Verwachsung	Vergiftung: durch Hüttenrauchgifte	durch Grubengas	durch andere Gifte
37.	K.-V. für die Steinkohlengrube Hostenbach: Beamte, Aufseher etc.	—	—																										
	Häuer	—	5	—	—	—	5	—	—	—	—	11	—	2	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Lehrhäuer u. Förderleute auf den Gruben	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Schlepper	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede etc.)	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maschinen- und Kunstwärter	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Schürer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Invaliden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 37.	—	9	—	—	—	11	—	—	—	—	26	—	2	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38.	Knappschaftsverein des Reviers St. Wendel	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39.	St Goar	—	13	—	17	—	5	—	—	5	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40.	Mosel-Knappschaftsverein: Beamte, Aufseher etc.	12	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Klauber	—	10	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	5	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
	Häuer	4	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Lehrhäuer u. Förderleute auf den Gruben	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Bergjungen	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede etc.)	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maschinen- und Kunstwärter	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Schürer	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Schmelzer, Aufträger, Röster etc.	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Hüttenburschen u. Förderl. auf den Hütten	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	Sonstige Hüttenarbeiter	1	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Invaliden	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 40.	9	39	—	4	—	—	—	—	—	—	4	4	1	2	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—
41.	Mayener Knappschaftsv. { Leyer und Steinhauer	1	12	1	—	2	—	—	—	4	—	16	—	—	2	—	4	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Invaliden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 41.	—	12	1	—	2	—	—	—	4	—	16	—	—	2	—	4	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42.	Cottenheimer Knappschaftsverein: Leyer und Steinhauer	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	6	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43.	Niedermendiger Knappschaftsverein	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44.	Knappschaftsverein Rheinpreussen	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45.	Knappschaftsv. für d. Hohenzollern'schen Lande	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46.	die Reviere Sögen I u. II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47.	K.-V. für das Rev. Mayen: Beamte, Aufseher etc.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Klauber	—	26	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Häuer	—	52	—	—	—	2	—	1	—	1	—	3	15	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Lehrhäuer u. Förderleute auf den Gruben	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Bergjungen	—	20	—	2	—	3	1	—	—	—	—	—	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
	Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede etc.)	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maschinen- und Kunstwärter	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Schmelzer, Aufträger, Röster etc.	—	6	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
	Hüttenburschen u. Förderl. auf den Hütten	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Sonstige Hüttenarbeiter	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Invaliden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 47.	—	128	—	9	3	3	—	1	—	1	6	37	—	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	5	—	—
48.	Knappschaftsverein für das Revier Brilon	—	56	1	13	3	—	1	—	1	4	1	11	20	—	4	3	—	1	—	1	—	—	—	—	—	13	—	—
49.	Olpe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ad 37, 38, 39. Die Zahl der Genesenen etc. ist für die einzelnen Arbeiterklassen nicht angegeben.
ad 43, 46. Die Nachweisungen über die Krankheitsformen wurden von den Aerzten bis jetzt nicht geliefert.
ad 47. 2 Mann starben ohne vorherige ärztliche Behandlung. Die Zahl der Genesenen etc. ist für die einzelnen Arbeiterklassen nicht angegeben.

Digitized by Google

Krankheiten: Verletzungen															Verschwärung						Wasseransammlung								Gestorben		
Erschütterung	Erfrierung	Ersticknug	Fremde Körper	Hautabschürfung	Knochenbrüche	Quetschungen	Verätzung	Verbrennung	Verbrühung	Verrenkung	Verstauchung	Wunden	Zermalmung	Zerreissung inn. Organe	Blutschwär (Fur.)	Brandbeule (ant.)	Eiterbeule (absc.)	Geschwüre u. Fisteln	Knochenfrass	Brüche, Vorfälle	Wasserbruch	Wassers. der Gelenke	Urininfiltration	Summe der äusseren Krankheiten	Gesammt-Summe der behandelten Vereinsgenossen	Genesen	Gebesserte	Invalid erklärt	durch Verunglückung	natürlichen Todes	In Behandlung geblieben
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	2	—	3	—	—	1	1	2	—	44	209						
—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	17	63						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	21	107						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3						
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	15						
—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	2	2	3	—	—	8	—	4	—	—	1	2	2	—	88	407	335	54	9	1	2	6
—	—	—	—	—	1	9	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	23	58	54	—	—	1	—	3
—	—	—	—	—	1	9	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—	—	20	—	4	—	—	—	98	289	280	—	2	—	5	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	10	32	32	—	—	—	—	—
—	—	—	4	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	35	89	88	—	—	—	1	—
—	—	—	6	3	—	12	—	6	—	—	2	11	—	—	6	—	—	—	—	2	—	1	—	80	216	214	—	—	—	2	—
—	—	—	1	1	—	10	—	—	—	—	2	3	—	—	6	—	2	—	—	—	—	—	—	33	102	89	3	—	—	5	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9	1	2	—	—	3	3
—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	21	77	76	—	—	—	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	8	42	36	2	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	16	12	2	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	4	—	6	—	—	—	—	—	—	6	—	3	4	—	2	—	—	—	40	103	84	5	3	—	4	7
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6	4	1	—	—	—	1
—	—	—	—	1	—	2	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—	1	—	—	2	—	—	—	16	25	24	—	—	—	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—
—	—	—	11	5	—	34	—	18	—	2	5	17	—	—	28	—	7	4	—	6	—	1	—	252	718	660	15	3	—	18	22
—	—	—	—	—	2	5	—	—	—	2	4	10	1	—	4	—	—	—	—	4	—	—	—	78	201	188	—	4	1	6	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—
—	—	—	—	—	2	5	—	—	—	2	4	10	1	—	4	—	—	—	—	4	—	—	—	78	203	188	—	4	1	8	2
—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	54	50	—	—	—	1	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	37	—	1	1	5	—
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	27	22	—	1	—	4	—
—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	31	36	—	—	—	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2474	2234	—	31	4	58	147
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	42						
—	2	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	48	154						
—	6	—	—	3	4	30	—	2	—	—	8	13	—	—	11	3	2	8	—	2	—	—	—	172	445						
1	—	—	—	1	—	12	—	—	—	—	3	3	—	—	3	4	—	2	—	3	—	—	—	54	170						
—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	47	137	1126	—	12	2	13	44
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	9	32						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13						
—	—	—	—	—	—	2	—	4	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	2	—	—	—	28	128						
—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	43						
—	—	—	—	—	1	1	—	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	8	18						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	13	5	—	—	—	7	3
1	8	—	—	4	5	59	—	15	1	—	11	23	1	—	22	8	2	12	—	8	—	—	—	385	1197	1131	—	12	2	20	47
8	—	—	—	1	6	37	—	4	—	1	4	29	3	1	25	2	7	—	—	13	1	—	—	275	1008	910	—	11	1	46	40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	321	303	—	2	—	3	13

ad 49. Das Material hat nur für 122 Krankheitsfälle beigebracht werden können, da im Laufe des Jahres ein Arzt verstorben und mehrere zu den Fahnen einberufen waren. Die Aufnahme des unvollständigen Materials ist daher unterblieben.

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine und Bezeichnung der Arbeiterklassen	Affenpocken	Augenkrankheiten	B. Aeussere Entzündungen: Beinhaut	Drüsen	Fussbeulen	Gelenke	Haut	Hoden	Knochen	Lymphgefässe	Muskeln	Ohr	Panaritium	Schleimbeutel	Sehnen	Zellgewebe	Zunge	Zahnfleisch	Nabel	Syphilis	Verbildung: Blutadergeschwülste	Atrophie	Hirnbrüche	Krebs	Verwachsung	Vergiftung: durch Holzessigdämpfe	durch Grubengas	durch andere Gifte
50.	K.-V. Arnsberg: Beamte, Aufseher etc.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Kläuber, Aufbereiter	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Häuer	—	18	1	1	—	5	—	1	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Lehrhäuer u. Förderleute auf den Gruben	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede etc.)	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Invaliden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 50.	—	17	1	1	—	6	—	1	—	—	—	5	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51.	K.-V. Wetzlar: Beamte, Aufseher etc.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ständige Mitglieder	—	17	1	2	1	9	4	—	1	—	2	2	9	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	Unständige Mitglieder	—	13	1	6	3	20	3	—	—	—	3	2	5	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Invaliden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 51.	—	30	2	8	4	29	7	—	1	—	5	4	15	—	—	4	—	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
52.	K.-V. für die Rev. Kirchen, Daaden u. Burbach	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53.	- - - - Unkel u. Hamm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54.	K.-V. für das Rev. Deutz - - - - - Ründeroth u. die Herrsch.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55.	Wildenburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56.	- für die Sal. Werl, Neuwerk u. Höppe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57.	- - - Westernkotten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58.	- - das Revier Wiel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59.	- - die Grafsch. Wittgenstein-Wittgenst.	—	3	—	—	1	2	—	2	—	—	—	1	6	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60.	Krupp'scher Knappschaftsverein	—	18	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61.	Erster Knappschaftsbez.: Beamte, Aufseher etc.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Aufbereitungsarbeiter	—	27	—	—	5	2	—	—	—	—	—	—	7	—	5	—	—	3	—	—	—	4	—	—	6	—	—	—
	Bergleute	2	12	—	—	3	2	—	2	—	—	3	—	9	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—
	Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede, etc.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maschinen- und Kunstwärter	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Hüttenleute	—	5	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
	Grundarbeiter und Fuhrknechte	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Invaliden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 61.	2	46	—	—	8	4	3	2	—	—	3	—	21	—	5	—	—	3	—	1	6	—	—	6	—	3	—	—
62.	Holzappeler K.-V.: Häuer	—	5	—	—	—	4	—	—	—	2	—	2	3	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	Lehrhäuer u. Förderleute auf den Gruben	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Bergjungen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede etc.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	Maschinen- und Kunstwärter	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Schmelzer, Aufträger, Röster etc.	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Hüttenburschen u. Förderl. auf den Hütten	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Sonstige Hüttenarbeiter	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Invaliden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 62.	—	9	—	—	—	7	—	—	—	4	1	2	3	—	—	8	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
63.	Allgem. K.-V. Nassau: 1. Krankenkasse Gnade Gottes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2. Krankenk. f. die Siegerländer Stahlwerke: Beamte, Aufseher etc.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Häuer	—	11	—	1	—	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Lehrhäuer u. Förderleute	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Handwerker	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maschinisten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 63. 2.	—	11	—	1	—	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ad 50. Die Zahl der Genesenen etc. ist für die einzelnen Arbeiterklassen nicht angegeben. Die Krankheitsfälle vertheilen sich auf 286 Personen, indem einzelne wiederholt behandelt werden mussten.

ad 51. Die Angaben sind aus den Krankenscheinen ermittelt.

Digitized by Google

Krankheiten: Verletzungen															Verschwärung					Brüche, Vorfälle	Wasseransammlung			Summe der äusseren Krankheiten	Gesammt-Summe der behandelten Vereinsgenossen	Genesen	Gebesserte	Invalid erklärt	Gestorben		In Behandlung geblieben
Erschütterung	Erfrierung	Ersticken	Fremde Körper	Hautabschürfung	Knochenbrüche	Quetschungen	Verätzung	Verbrennung	Verbrühung	Verrenkung	Verstauchung	Wunden	Zermalmung	Zerreissung inn. Organe	Blutschwär (Fur.)	Brandbeule (ant.)	Eiterbeule (absc.)	Geschwüre u. Fisteln	Knochenfrass		Wasserbruch	Wassers. der Gelenke	Urininfiltration						durch Verunglückung	natürlichen Todes	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	11						
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2						
—	—	—	—	—	8	26	—	1	—	1	2	30	—	6	—	—	2	—	—	4	—	—	—	100	266	344	—	—	4	5	15
—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	3	4	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	25	85						
—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	5	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	9	31	—	1	—	1	5	34	—	6	2	—	4	—	—	4	—	—	—	131	375	349	—	—	4	5	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	25	21	—	—	—	2	2
6	4	—	2	2	4	44	—	2	—	2	3	14	—	—	21	—	7	3	—	1	—	—	—	170	546	499	—	4	1	12	30
2	3	—	4	—	5	29	—	—	—	3	—	7	—	—	18	—	4	2	—	1	—	2	—	138	377	340	—	—	2	16	19
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	12	4	—	—	—	2	6
8	8	—	6	2	9	73	—	2	—	5	3	21	—	—	40	—	12	5	—	2	—	2	—	312	960	864	—	4	3	32	57
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2193	1787	—	14	5	57	330
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1888	1737	—	13	3	37	98
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1417	1315	1	14	1	37	49
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	409	363	—	5	1	24	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	12	—	3	—	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	11	—	—	—	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	497	452	—	2	—	13	30
—	—	—	—	—	—	5	—	4	—	1	1	3	—	—	2	—	4	—	—	—	—	—	—	37	108	101	—	—	—	3	4
—	—	—	15	—	3	4	—	—	—	2	2	1	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	52	134	131	—	—	—	3	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3						
—	—	—	8	6	1	6	—	2	—	1	7	9	—	—	—	—	6	—	—	3	—	—	—	108	306						
—	—	—	13	7	—	15	—	—	—	2	4	13	—	—	—	—	6	—	—	1	—	—	—	97	220						
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	13	596	—	8	1	17	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	15						
—	—	—	2	—	—	—	—	6	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	75						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	8						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	3	—
—	—	—	23	13	1	21	—	9	—	3	13	27	—	—	—	—	12	—	—	4	—	—	—	242	643	596	—	8	1	20	18
—	1	—	—	1	4	24	—	2	—	—	2	8	—	—	2	2	3	—	—	—	—	—	—	68	199	185	—	2	—	2	10
—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	17	23	18	—	1	—	2	2
—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	25	22	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	7	21	18	—	—	—	1	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	11	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	41	37	—	—	—	1	3
—	1	—	—	—	1	3	—	—	—	—	1	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	16	18	16	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	27	24	—	1	—	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	2	—	—	—	4	4
—	2	—	—	1	16	50	—	3	—	—	3	11	—	—	5	2	5	—	—	—	—	—	—	134	367	325	—	4	—	11	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	181	178	—	—	1	2	—
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4						
—	—	—	15	7	1	20	—	1	—	—	2	6	—	—	2	—	—	—	—	4	1	—	—	82	191						
—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	21						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4						
—	—	—	15	8	1	23	—	1	—	—	3	6	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	87	225	236	—	1	—	1	2

ad 58. Die Nachweisungen über die Krankheitsformen sind Seitens der Aerzte nicht geliefert worden.
ad 63. 1. Die Nachweisungen über die Krankheitsformen waren von den Aerzten nicht zu erlangen.
ad Summe 63. 2. Für 15 Krankheitsfälle ist die Krankheit nicht angegeben.

Digitized by Google

Allgemeiner Knappschaftsverein Nassau

No.	Namen der Knappschaftsvereine und Bezeichnung der Arbeiterklassen	Abgängige	Angekrankheiten	B. Aeussere: Entzündungen: Beinhaut	Drüsen	Fussballen	Gelenke	Haut	Hoden	Knochen	Lymphgefässe	Muskeln	Ohr	Panaritium	Schleimbeutel	Sehnen	Zellgewebe	Zunge	Zahnfieber	Nabel	Syphilis	Verbildung: Brandnarben	Atrophie	Fisteln	Krampf	Verwachsung	Vergiftung: durch Hüttendämpfe	durch Grubengas	durch andere Gifte
63.	3. Krankenkasse des Adolph Reuss	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4. do. der Gesellsch. Saturn	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5. do. für die Weilburger Staatswerke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 do. des Deutsch-Holländ. Actienv.	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7. do. der Gesellsch. H.W. Remy & Cons.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8. do Firma Jacobi, Haniel & Huyssen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	9. do. der Gesellsch. Bonnardel & Co. zu Lyon	—	6	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10. do. Concordia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11. do. des Bürgermeisters Phil. Heyl	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12. do. der Rhein. Bergbau u. Hüttenwesen Actien-Gesellschaft	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13. do. der Dachschieferzeche Kreuzberg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14. do. Hillenburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15. do. der Actien-Gesellschaft der Dillinger Hütten	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16. do. der Gesellschaft Mai, Hilf & Co.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	17. Krankenkasse der Gebr. Lossen	—	8	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	18. do. der Firma F. W. Buderus Söhne	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	19. do. der Grube Morgenröthe	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	20. do. - - Leonhardt etc.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21. do. des Nieverner Bergwerks- und Hüttenvereins	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22. do. der Grube Friedrichssegen	—	4	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	7	3	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	23. do. der Braunkohlengr. Segen Gottes	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24. do. der Dachschiefergr. Beschertglück	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	25. do. der Braunkohlengr. Trieschberg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26. do. Gutehoffnung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27. do. der Dachschiefergr. Gnade Gottes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28. Dillthaler Krankenkasse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29. Krankenkasse Diez	—	6	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	30. Niedertiefenbacher Krankenkasse: Häuer	—	4	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	30. Niedertiefenbacher Krankenkasse: Lehrhäuer u. Förderl.	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	30. Niedertiefenbacher Krankenkasse: Summe 63. 30.	—	6	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	4	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	31. Weilburger Krankenkasse: Beamte etc.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	31. Weilburger Krankenkasse: Häuer	—	23	—	7	—	—	1	—	—	—	5	10	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	31. Weilburger Krankenkasse: Lehrhäuer u. Förderl.	—	1	—	4	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	31. Weilburger Krankenkasse: Summe 63. 31.	—	24	—	11	—	—	1	1	—	—	5	12	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	32. do. Cauber Krankenkasse	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	33 Krankenkasse Gerechtigkeit	1	—	—	—	1	1	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	34. do. der Gesellschaft Concordia bei Eschweiler	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	35. do. Stilling	—	6	—	1	—	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	36. do. Phönix	1	32	—	6	—	12	—	4	—	2	1	8	—	2	6	5	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—
	37. do. Alexandria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	38. do. Wilhelm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	39. do. Oberlahn	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	40. do. Ludwigszuversicht	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ad 63. 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 20, 21, 24, 25, 26, 28, 37, 38, 40. Die Nachweisungen über die Krankheitsformen waren von den Aerzten nicht zu erlangen.

Digitized by Google

Krankheiten: Verletzungen															Verschwärung						Wasseransammlung								Gestorb.		
Erschütterung	Erfrierung	Erstickung	Fremde Körper	Hautabschürfung	Knochenbrüche	Quetschungen	Verätzung	Verbrennung	Verbrühung	Verrenkung	Verstauchung	Wunden	Zermalmung	Zerreissung inn. Organe	Blutschwär (Fur.)	Brandbeule (ant.)	Eiterbeule (absc.)	Geschwüre u. Fisteln	Knochenfrass	Brüche, Vorfälle	Wasserbruch	Wassersucht d. Gelenke	Urininfiltration	Summe der äusseren Krankheiten	Gesammt-Summe der behandelten Vereinsgenossen	Genesen	Gebesserte	Invalid erklärt	durch Verunglückung	natürlichen Todes	In Behandlung geblieben
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9	9	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	112	109	—	—	—	3	—
—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	6	10	8	—	—	—	1	1
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	8	7	—	—	—	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168	142	—	3	—	11	12
—	—	—	1	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	56	54	—	—	—	2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	112	111	—	—	—	1	—
—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	25	24	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	21	17	—	—	—	1	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	221	200	—	1	—	2	18
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	12	11	—	1	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	13	—	—	—	2	—
—	—	—	1	3	—	6	—	—	—	—	—	2	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	33	142	133	—	3	—	2	4
—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	15	37	30	1	—	—	4	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	15	14	—	1	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4	—	—	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	47	—	1	—	5	5
3	—	—	—	8	3	8	—	—	—	—	4	10	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	60	173	170	—	—	—	3	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	9	9	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	41	—	—	1	3	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	14	—	—	—	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	—	—	—	1	—
—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	11	11	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	36	—	1	—	1	2
—	—	—	—	3	—	5	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	73	70	—	1	—	2	—
—	—	—	11	—	—	4	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	32	138	135	—	—	1	2	—
—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	49	49	—	—	—	—	—
—	—	—	15	—	—	4	—	—	—	—	3	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	47	187	184	—	—	1	2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—
4	—	—	13	—	2	14	—	—	—	1	3	7	—	—	3	—	1	—	—	2	—	—	—	101	259	255	—	—	2	2	—
—	—	—	5	—	—	3	—	—	—	1	1	1	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	22	74	71	—	—	—	3	—
4	—	—	18	—	2	17	—	—	—	2	4	8	—	—	5	—	2	—	—	2	—	—	—	123	335	328	—	—	2	5	—
1	—	—	3	—	—	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	60	55	—	1	1	3	—
—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	37	33	—	1	—	1	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	5	—	1	—	2	1
—	—	—	4	—	—	4	—	—	—	1	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	24	44	41	—	—	—	3	—
—	—	—	10	12	3	17	5	1	—	5	6	1	—	—	9	—	1	3	—	4	—	—	—	162	573	542	—	1	—	13	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	7	—	2	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3	—	—	1	3	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10	—	—	—	—	—

Digitized by Google

No.	Namen der Knappschaftsvereine und Bezeichnung der Arbeiterklassen	Aftergebilde	Augenkrankheiten	B. Aeussere Entzündungen: Bindehaut	Drüsen	Frostbeulen	Gelenke	Haut	Hoden	Knochen	Lymphgefässe	Muskeln	Ohr	Panaritium	Schleimbeutel	Sehnen	Zellgewebe	Zunge	Zahnfleisch	Nabel	Syphilis	Verbildung: Blasenfisteln	Atrophie	Difformen	Krebs	Verwachsung	Vergiftung: durch Hüttendämpfe	durch Grubengas	durch andere Gifte
64.	K.-V. Clausthal. Beamte, Aufseher und Bergsänger	1	45	1	3	2	2	6	6	—	1	—	1	—	2	2	1	—	6	—	—	1	—	—	3	1	3	2	—
	Häuer und Holzarbeiter	19	389	7	8	10	29	31	13	—	15	—	30	64	6	18	15	—	23	—	1	14	—	1	14	—	1	29	2
	Förderleute	—	50	—	—	—	—	13	1	—	2	—	2	5	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Pochарbeiter	13	101	2	19	48	11	118	5	2	15	—	8	26	1	8	8	2	14	—	—	—	—	—	4	1	2	—	—
	Handw. (Zimmerleute, Schmiede, Maurer etc.)	4	34	1	5	1	3	10	3	—	1	—	—	8	—	1	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
	Maschinen- u. Kunstwärter u. Ausrichter	—	9	—	—	3	1	2	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ofenarbeiter auf den Hütten	4	17	—	2	3	2	2	2	—	1	1	1	5	—	1	4	—	—	—	—	1	—	2	—	—	76	—	1
	Gedingarbeiter auf den Hütten	1	14	3	2	—	1	5	1	—	—	—	3	5	—	—	3	—	1	—	—	1	—	1	—	—	17	—	—
	Invaliden	8	22	1	—	2	—	2	2	—	—	—	1	4	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	6	48	3
	Summe 64.	50	661	15	39	69	49	189	33	2	35	1	46	117	10	30	38	2	51	—	1	17	—	2	23	2	105	81	6
65.	Hessischer K.-V. Beamte, Aufseher u. Bergsänger	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Kläuber	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Häuer	1	23	4	—	2	10	—	—	—	2	—	3	5	7	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	Lehrhäuer u. Förderl. auf den Gruben	—	11	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2
	Bergjungen	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Handw. (Zimmerlinge, Schmiede, Maurer etc.)	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	Schmelzer, Aufträger, Röster (Feuerarbeiter auf den Hütten	—	12	—	—	2	2	2	—	—	1	—	3	3	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Köhler und Forstarbeiter	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 65.	1	55	5	2	6	13	2	—	—	4	—	6	12	9	1	3	—	4	1	—	—	—	1	—	—	—	1	2
66.	Casseler K.-V. Häuer, Kläuber, Lehrhäuer u. Förderleute auf den Gruben	—	9	—	4	3	5	—	—	—	—	—	1	7	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—
67.	Schmalkaldener K.-V. Beamte, Aufseher u. Bergsänger	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Häuer	—	16	1	4	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 67.	—	17	1	4	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68.	Schaumburger K.-V. Beamte, Aufseher und Bergsänger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Häuer	—	5	—	1	1	4	2	—	—	—	—	—	6	1	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Lehrhäuer und Förderl. auf den Gruben	—	5	1	4	5	7	—	1	—	—	2	—	10	—	8	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede, Maurer etc.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Schürer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Koksarbeiter	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 68.	—	10	1	5	8	12	2	1	—	—	2	—	18	—	10	14	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
69.	Hohnsteinscher K.-V. Beamte, Aufseher u. Bergsänger	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Häuer	—	5	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Lehrhäuer und Förderleute auf den Gruben	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Bergjungen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Handwerker (Zimmerlinge, Schmiede, Maurer etc.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Invaliden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Summe 69.	—	6	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Digitized by Google

Verletzungen: Erschütterung	Verletzungen: Erfrierung	Verletzungen: Erstickung	Verletzungen: Fremde Körper	Verletzungen: Hautabschürfung	Verletzungen: Knochenbrüche	Verletzungen: Quetschungen	Verletzungen: Verätzung	Verletzungen: Verbrennung	Verletzungen: Verbrühung	Verletzungen: Verrenkung	Verletzungen: Verstauchung	Verletzungen: Wunden	Verletzungen: Zermalmung	Verletzungen: Zerreissung inn. Organe	Verschwärung: Blutschwär (Fur.)	Verschwärung: Brandbeule (ant.)	Verschwärung: Eiterbeule (absc.)	Verschwärung: Geschwüre u. Fisteln	Verschwärung: Knochenfrass	Brüche, Vorfälle	Wasseransammlung: Wasserbruch	Wasseransammlung: Wassers. der Gelenke	Wasseransammlung: Urininfiltration	Summe der äusseren Krankheiten	Gesammt-Summe der behandelten Vereinsgenossen	Genesen	Gebesserte	Invalid erklärt	Gestorben: durch Verunglückung	Gestorben: natürlichen Todes	In Behandlung geblieben
2	—	—	—	—	1	30	—	—	—	—	3	12	—	—	14	—	7	9	2	14	—	—	—	183	701	Die Zahl der Genesenen etc. ist für die einzelnen Arbeiterklassen nicht zu ermitteln gewesen.					
6	—	—	16	5	35	406	—	24	1	2	29	207	—	1	104	12	60	54	7	52	1	1	—	1762	4517						
1	1	—	—	—	—	40	—	—	—	—	1	13	—	—	2	—	2	2	—	—	—	—	—	118	433						
2	5	—	2	5	5	124	—	12	2	1	22	55	1	—	56	—	38	59	12	15	—	—	—	824	2660						
1	—	—	1	1	8	45	—	4	1	—	8	16	—	1	15	2	6	21	2	7	—	—	—	213	702						
—	1	—	—	2	—	10	—	—	—	—	1	7	1	—	6	—	3	1	—	4	—	—	—	54	172						
2	—	1	—	1	1	50	—	24	—	3	6	7	—	—	17	3	12	7	2	5	—	—	—	266	665						
—	—	—	—	—	1	21	—	17	—	1	4	2	—	—	5	2	6	7	1	—	—	—	—	125	470						
—	—	—	—	1	—	15	2	—	—	—	1	3	—	—	3	1	3	22	12	4	—	—	—	169	800						
14	7	1	19	15	46	741	2	81	4	7	75	322	2	2	222	20	137	182	38	101	1	1	—	3714	11120	9887	567	51	8	97	510
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	6	21	Wie ad 1.					
—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	32						
4	—	1	—	1	5	62	—	1	—	1	4	27	—	—	24	3	13	6	1	9	—	—	—	223	644						
—	1	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	2	—	—	1	1	—	2	—	—	—	—	—	31	180						
—	—	—	—	—	—	6	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	28						
1	—	—	—	—	—	12	—	5	—	—	—	1	—	—	3	—	2	—	—	—	—	—	—	32	102						
—	2	—	3	—	—	13	—	10	—	2	4	3	—	—	4	—	1	4	1	—	—	—	—	75	267						
—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	31						
5	4	1	4	1	8	102	—	19	—	3	9	34	—	—	32	4	17	12	3	9	—	—	—	395	1305	1180	—	32	1	16	76
3	—	—	—	—	4	63	—	3	—	1	2	20	—	—	8	3	6	12	5	3	—	—	—	167	447	432	5	—	2	4	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	4	4	—	—	—	—	—
—	—	—	3	4	2	11	—	—	—	1	3	8	—	—	3	—	1	7	—	1	—	1	—	73	201	180	7	4	—	5	5
—	—	—	3	4	2	11	—	—	—	1	3	8	—	—	3	—	1	8	—	1	—	1	—	75	205	184	7	4	—	5	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	3	—	1	—
1	—	—	—	—	9	33	—	2	—	—	1	4	—	—	11	—	4	1	—	—	—	1	—	93	253	213	12	7	1	7	13
1	—	—	—	—	8	25	—	2	—	1	6	9	—	—	7	—	9	3	—	—	—	—	—	123	297	279	7	3	—	2	9
—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	4	13	13	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	3	3	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	4	—	1	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	17	57	50	1	—	—	5	1
2	—	—	—	—	18	65	—	5	—	1	7	14	—	—	21	—	13	6	—	—	—	1	—	239	627	555	20	13	1	15	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	3	—	—	—	—	—
8	1	—	—	—	4	9	—	—	—	—	—	2	—	—	3	—	4	—	—	1	—	—	—	48	95	95	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	6	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	7	7	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	2	1
9	1	—	—	—	4	12	—	—	—	—	—	3	—	—	4	—	4	—	—	1	—	—	—	56	115	112	—	—	—	2	1

Statistik der Knappschaftsvereine in dem Preuss. Staate für das Jahr 1871.

Die Anordnung der vorstehenden Tabellen über die Statistik der Knappschaftsvereine ist dieselbe, wie im Vorjahre. Jede einzelne Tabelle enthält die statistischen Angaben der Knappschaftsvereine für sämmtliche Oberbergamtsbezirke, die Summenzahlen nach den Oberbergamtsbezirken, und ist am Schlnss die Hauptsumme für alle 5 Oberbergamtsbezirke gezogen. Ebenso ist das Verfahren beibehalten, wonach in denjenigen Spalten, für welche von den Vereinen statistische Angaben zur Zeit nicht haben gemacht werden können, das Fehlen dieser Angaben durch Punkte bezeichnet wurde, während der absolute Mangel an Bewegung durch Vacatstriche angedeutet ist. Die Tabellen VI. über die Kranken der Vereine, sowie die Tabellen über die Krankheiten der Knappschaftsgenossen sind auch in diesem Jahre nur unvollständig geliefert worden, und ist aus diesem Grunde die Ermittlung von Summenzahlen in den betreffenden Tabellen, da aus denselben eine richtige statistische Rechnungs-Grundlage nicht gewonnen werden kann, zum Theil unterblieben. Das Jahresmittel der Belegschaften der Vereinswerke in der Tabelle I B. ist nicht bei allen Vereinen aus den Beiträgen der Knappschaftsgenossen gefunden. Die gegebenen Zahlen sind theilweis auch das arithmetische Mittel aus den 12 Monatssummen der Belegschaften oder der Belegschaft am Anfang und Ende des Jahres. Soweit die Auffindungsart desselben ermittelt werden konnte, ist dies am Rande der Tabelle vermerkt worden.

Die allgemeinen finanziellen und sonstigen Verhältnisse der Knappschaftsvereine, welche im Jahre 1870 durch die Einwirkung des Krieges mit Frankreich eine weniger günstige Gestaltung angenommen hatten, haben im Laufe des Jahres 1871 mit dem Wiederaufschwung der heimischen Berg- und Hüttenindustrie und mit der Rückkehr der zu den Fahnen einberufen gewesenen Knappschaftsmitglieder eine wesentliche Besserung erfahren. Die Anzahl der im Jahresmittel auf den Vereinswerken beschäftigten Arbeiter ist gegen das Vorjahr um 11096 Mann, die Anzahl der ständigen Knappschaftsmitglieder im Laufe des Jahres um 6389 Mann gestiegen. Die etatsmässige Einnahme vermehrte sich um 220866 Thlr. 24 Sgr. 6 Pf. oder 9,7 pCt., und überstieg die Ausgabe um 33888 Thlr. 29 Sgr. 9 Pf., obwohl diese letztere selbst gegen das Vorjahr um 156301 Thlr. 2 Sgr. oder 7,0 pCt. höher sich bezifferte. Auch das schuldenfreie Vereinsvermögen ergab am Jahresschlusse eine Vermehrung von 14223 Thlr. 12 Sgr. 8 Pf., und können diese Ergebnisse mit Rücksicht auf die grossen Belastungen, denen die Vereine im Jahre 1870 und einen geraumen Theil des Jahres 1871 hindurch in Folge des Krieges ausgesetzt waren, sowie bei den bedeutenden Mehrausgaben für Gesundheitspflege, welche durch die in den Bergbaubezirken herrschenden Pocken- und Typhus-Epidemieen erwuchsen, nur als durchaus zufriedenstellend bezeichnet werden.

Es umfassten die in den Tabellen aufgeführten 91 Knappschaftsvereine, 2445 Bergwerke, 183 Hüttenwerke und 18 Salinen, zusammen 2646 Werke, auf welchen im Jahresdurchschnitt 101813 ständige und 106349 unständige, zusammen 208162 Vereinsgenossen beschäftigt waren. Im Jahre 1870 waren auf den 2646 Werken der 91 Knappschaftsvereine im Jahresdurchschnitt beschäftigt 98512 ständige und 98554 unständige, zusammen 197066 Vereinsmitglieder. Es hat sich demnach die active Arbeiterzahl auf den Werken der Vereine im Jahre 1871 bei der Klasse der Ständigen um 3301 = 3,2 pCt., bei der Klasse der Unständigen um 7795 = 7,3 pCt. und im Ganzen um 11096 Mann = 5,3 pCt. vermehrt. Auf den Bergwerken allein waren das ganze Jahr hindurch im Durchschnitt beschäftigt 89897 ständige und 93631 unständige Arbeiter gegen 86697 bez. 86381 des Vorjahrs; auf den Hütten und zugehörigen Werkstätten 10920 ständige und 12462 unständige Arbeiter gegen 10828 bez. 11965 des Vorjahrs; und auf den Salinen 996 ständige und 256 unständige Arbeiter gegen 987, bez. 208 des Vorjahrs.

Der Mitgliederbestand der Vereine war am 1. Januar 1871 97905 ständige vollbeitragende Vereinsgenossen und 6402 beurlaubte, nicht oder nicht vollbeitragende ständige Vereinsgenossen sowie 97891 unständige,

Digitized by Google

zusammen 202198 Mitglieder. Von den erstern wurden invalide 1378, wurden beurlaubt 664, schieden aus 258 nnd starben 1630, was einen Gesammtabgang von 11298 Mann ergiebt. Von den 6402 beurlaubten Ständigen kehrten zur Werksarbeit zurück 5900, wurden invalide 16, schieden aus 277 und starben 40, zusammen 6233 Mann. Da der Zugang betrug bei den erstern 23176 Mann, bei letztern 744 Mann, so stellt sich der Bestand an ständigen vollbeitragenden Mitgliedern am Jahresschluss auf 109783, und an Beurlaubten auf 913, zusammen 110696 Mann. Hieraus resultirt eine Vergrösserung der ständigen Mitgliederzahl der Knappschaftsvereine im Laufe des Jahres 1871 nm 6389 Mann, während im Jahre 1870 die Vereine nur mit einem um 1395 Personen höheren Bestande an ständigen Mitgliedern abschlossen. Die Vermehrung der ständigen Mitglieder im Jahre 1871 entfällt vorzugsweise auf die Vereine des Oberbergamtsbezirks Bonn mit 3692 Mann, ferner auf die Vereine im Bezirk Dortmund mit 1778, Breslau mit 597, Halle mit 442 Mann, während im Oberbergamtsbezirke Clausthal eine Abnahme an ständigen Knappschaftsgenossen von 120 Personen eintrat. Innerhalb der Klasse der Unständigen fand ein Zugang von 43071 Mann nnd ein Gesammtabgang von 23949 Manu statt, so dass am Jahresschluss ein Bestand von 117013 unständigen Vereinsmitgliedern vorhanden war, gegen das Vorjahr um 19122 oder 16,3 pCt. mehr. Der gesammte Mitgliederbestand der Vereine am Schluss des Jahres 1871 betrug demnach 227709 Personen, gegen 201398 des Vorjahrs, also um 26311 Personen oder 11,5 pCt. mehr.

Eine Uebersicht über den Gesammt-Abgang an activen Mitgliedern gewährt folgende Zusammenstellung.

Im Jahre 1871 wurden invalide:	überhaupt		auf je 1000 Mitglieder		Im Jahre 1869 auf je 1000 Mitgl.	
ständige Mitglieder	1378	1524	13,53	7,32	15,24	8,28
unständige -	146		1,37		1,32	
schieden aus:						
ständige Mitglieder	7628	30081	74,92	144,51	71,88	171,73
unständige -	22453		211,12		271,55	
es wurden beurlaubt:[1])						
ständige Mitglieder	664	664	12,55	6,10	61,39	30,69
es starben						
durch Verunglückung bei der Arbeit:						
ständige Mitglieder	258	555	2,53	2,66	2,59	2,51
unständige -	297		2,79		2,43	
anderen Todes:						
ständige Mitglieder	1372	2425	13,74	11,65	11,74	9,39
unständige -	1053		9,90		7,04	
überhaupt:						
ständige Mitglieder	1630	2980	16,00	14,31	14,33	11,90
unständige -	1350		12,69		9,47	
Gesammtabgang:						
ständige Mitglieder	11298	35247	110,97	169,32	162,84	222,59
unständige -	23949		225,19		282,33	

An Invaliden besassen die Vereine am 1. Januar 1871 9267 Ganz- und 277 Halbinvaliden. In Zugang kamen 1418 Ganz- und 128 Halbinvaliden; dagegen schieden aus und starben 1051 Ganz- und 84 Halbinvaliden, so dass am Jahresschluss ein Bestand verblieb von 9634 Ganz- nnd 321 Halbinvaliden.

Das durchschnittliche Lebensalter beim Eintritt der Ganzinvalidität stellte sich für das Jahr 1871 auf nur 48,7 Jahre und ist sonach das niedrigste durchschnittliche Eintrittsalter in die Invalidität, welches die Knappschaftsstatistik bisher nachgewiesen hat. Dasselbe betrug:

[1]) Als Divisor bei den Durchschnittsberechnungen sind die Jahresmittel der Belegschaften nach Tabelle I B. genommen worden. Bei Ermittlung der Durchschnittszahlen für die Beurlaubten sind jedoch nur die Vereine berücksichtigt, welche Beurlaubte führten.

Digitized by Google

im Jahre 1861 . .	55,0 Lebensjahre	im Jahre 1866 . .	51,3 Lebensjahre
- - 1862 . .	52,0 -	- - 1867 . .	— -
- - 1863 . .	52,3 -	- - 1868 . .	48,8 -
- - 1864 . .	53,5 -	- - 1869 . .	50,3 -
- - 1865 . .	54,25 -	- - 1870 . .	50,9 -

und im Durchschnitt dieser Periode 52,0 Jahre. Die diesjährige bedeutende Ermässigung des durchschnittlichen Eintrittsalters in die Invalidität ist, wie die Tabelle III A. ergibt, hauptsächlich bedingt worden durch das sehr geringe Eintrittsalter in die Invalidität bei den Knappschaftsvereinen des Oberbergamtsbezirks Dortmund, welches im Durchschnitt 46,6 Jahre[1]) beträgt, und bei dem Märkischen Knappschaftsverein bis auf 46,1 Jahre herabgeht. Jedoch lassen auch die Oberbergamtsbezirke Breslau, Halle und Bonn ein Herabgehen des durchschnittlichen Eintrittsalters in die Invalidität gegenüber den Vorjahren erkennen.

Die Zahl der von den Vereinen unterstützten Personen belief sich am Jahresschluss auf 48400, nämlich 9634 Ganz- und 321 Halbinvaliden, 14800 Wittwen und 23645 Waisen. Ausserdem wurde für 47523 Kinder Schulgeld gezahlt. Gegenüber dem Vorjahr, wo 45557 unterstützte Personen vorhanden waren, ergibt sich für 1871 eine Vermehrung von 2843 Personen oder 5,87 pCt., wovon den bedeutendsten Theil die Waisen mit 2015 Personen oder 4,17 pCt. ausmachen.

Auf 1000 active ständige Mitglieder kommen:

Ganzinvaliden	94,62	97,77	94,57	77,40
Halbinvaliden	3,15		2,83	
Wittwen		115,37		132,49
vaterlose Waisen	214,01	232,24	203,50	220,74
vater- und mutterlose Waisen	18,23		17,24	
überhaupt Unterstützte		475,38		450,74

Als krank am Jahresschluss sind nach Tabelle IV 5701 beitragende Mitglieder notirt worden, so dass auf je 1000 der am Jahresschluss vorhandenen beitragenden Mitglieder 25,14 Kranke kommen, während im Jahre 1869 27,24 Kranke und im Mittel der drei Jahre 1865 bis 1867 22,48 Kranke auf 1000 am Jahresschluss vorhandene Mitglieder kamen.

Im Laufe des Jahres wurden krank 130235 beitragende Mitglieder, und hierunter 21059 oder 16,17 pCt. in Folge Beschädigung bei der Werksarbeit. Auf je 1000 active Mitglieder vertheilt, kommen von den bei der Werksarbeit beschädigten 101,16 Personen, von den übrigen Kranken 524,47 während im Jahre 1870 bei 117025 Kranken, von welchen 17921 bei der Werksarbeit verletzt wurden, von ersteren 90,94, von letzteren 503,1 auf je 1000 active Mitglieder entfielen.

Unter den obigen 130235 Krankheitsfällen befanden sich 106094 für welche Krankenlohn für 1,620937 Krankheitstage gezahlt wurde. Mithin kommen auf einen Krankheitsfall im Durchschnitt 15,28 Krankheitstage, gegen 15,45 im Jahre 1870 und 15,24 im Jahre 1869. In den den Vereinen angehörigen Lararethen wurden von den erkrankten Knappschaftsgenossen 10400 oder 7,9 pCt. aufgenommen, die übrigen in ihren Wohnungen behandelt.

Die Summe der Activa aller aufgeführten Vereine betrug am Schluss des Jahres 1871 4,825683 Thlr. 5 Sgr. 11 Pf., die Summe der Passiva 86500 Thlr. 24 Sgr., so dass ein schuldenfreies Vermögen resultirt von 4739182 Thlr. 11 Sgr. 1 Pf. Am Schluss des Jahres 1870 betrug das schuldenfreie Vermögen der Vereine 4,724958 Thlr. 28 Sgr. 5 Pf., so dass für das Jahr 1871 sich eine Vermehrung desselben von 14223 Thlr. 12 Sgr. 8 Pf. ergibt. Diese Vermögensvermehrung ist erwachsen aus der Vermehrung des Vereinsvermögens im Oberbergamtsbezirk Breslau mit 60787 Thlr. 6 Sgr. 11 Pf., Halle mit 15681 Thlr. 13 Sgr. 10 Pf. Dortmund mit 703 Thlr. 2 Sgr., während im Oberbergamtsbezirke Bonn eine Verminderung

[1]) In der Tabelle III A ist bei der Summe C für das durchschnittliche Eintrittsalter in die Invaliditität fälschlich das 54. Jahr berechnet. Es wird gebeten diese Zahl in 46,6 zu berichtigen.

Digitized by Google

des Vereinsvermögens von 60099 Thlr. 18 Sgr. 9 Pf. und im Oberbergamtsbezirke Clausthal eine solche von 2848 Thlr. 21 Sgr. 4 Pf. eingetreten ist.

Die etatsmässigen Einnahmen beliefen sich auf 2,264627 Thlr. 21 Sgr. 2 Pf. gegen 2,043760 Thlr. 26 Sgr. 8 Pf. im Jahre 1870 sind also um 9,7 pCt. gestiegen. Die Summe aller Einnahmen im Jahre 1871 betrug 2,414020 Thlr. 25 Sgr. 5 Pf.

Im Einzelnen bestand die Einnahme mit 1,128858 Thlr. 19 Sgr. 11 Pf. oder 49,85 pCt. aus laufenden Beiträgen der Mitglieder und mit 851466 Thlr. 23 Sgr. 5 Pf. oder 37,59 pCt. aus den Beiträgen der Werksbesitzer; 170199 Thlr. 5 Sgr. 9 Pf. oder 7,52 pCt. war der Betrag der Kapitalzinsen; 17585 Thlr. 23 Sgr. 5 Pf. oder 0,77 pCt. wurden durch Eintrittsgelder und Beitragsnachzahlungen, 17131 Thlr. 6 Sgr. 8 Pf. oder 0,76 pCt. durch Abzüge bei Lohnsverbesserungen und durch Geldstrafen, und 79386 Thlr. 2 Sgr. oder 3,51 pCt. durch Nutzungen des Immobiliar-Vermögens und sonstige Einnahmen aufgebracht.

Die Ausgaben erreichten bei sämmtlichen Vereinen die Höhe von 2,230738 Thlr. 21 Sgr. 5 Pf. gegen 2,074437 Thlr. 19 Sgr. 5 Pf. im Vorjahre. Also um 156301 Thlr. 2 Sgr. oder 7,0 pCt. mehr. Die Bilanz zwischen Einnahmen und Ausgaben der Vereine im Jahre 1871 ergibt sonach einen Ueberschuss von 33888 Thlr. 29 Sgr. 9 Pf., welche Zahl resultirt aus der Differenz zwischen dem bei der Mehrzahl der Vereine gemachten Ueberschuss von 122068 Thlr. 7 Sgr. 7 Pf. und dem bei der Minderzahl erwachsenen Zuschuss von 88179 Thlr. 7 Sgr. 10 Pf. An dem Zuschuss hauptsächlich betheiligt ist der Saarbrücker Knappschaftsverein mit 37836 Thlr. 11 Pf., und der Märkische Knappschaftsverein mit 14073 Thlr. 6 Sgr

Unter den Ausgaben erforderten die Honorare der Aerzte 161822 Thlr. 7 Pf. oder 7,26 pCt., die Medicin- und sonstige Kurkosten 293329 Thlr. 29 Sgr. 3 Pf. oder 13,15 pCt., die Krankenlöhne 347838 Thlr. 23 Sgr. 6 Pf. oder 15,59 pCt., und die Kosten für Gesundheitspflege überhaupt 801990 Thlr. 23 Sgr. 4 Pf. oder 35,95 pCt. sämmtlicher Ausgaben.

An laufenden Unterstützungen wurden gezahlt an Ganzinvaliden 495879 Thlr. 5 Sgr. 5 Pf. oder 22,23 pCt. an Halbinvaliden 2782 Thlr. 22 Sgr. 4 Pf. oder 0,13 pCt., an Wittwen 379133 Thlr. 14 Sgr. 3 Pf. oder 16,99 pCt., an Waisen 181238 Thlr. 22 Sgr. 10 Pf. oder 8,13 pCt., mithin im Ganzen an laufenden Unterstützungen 1059034 Thlr. 4 Sgr. 10 Pf. oder 47,48 pCt. der sämmtlichen Ausgaben. Für Begräbnisskosten wurden verausgabt 39080 Thlr. 21 Sgr. 1 Pf. oder 1,75 pCt., für sonstige ausserordentliche Unterstützungen 78409 Thlr. 26 Sgr. 7 Pf. oder 3,52 pCt., für Schulunterricht 80258 Thlr. 6 Sgr. 4 Pf. oder 3,59 pCt. und für Verwaltungsaufwand 103533 Thlr. 9 Sgr. 7 Pf., oder 4,64 pCt. sowie für sonstige Ausgaben 68431 Thlr. 19 Sgr. 8 Pf. oder 3,07 pCt.

Im Vorjahr betrugen die Kosten für Gesundheitspflege 705765 Thlr. 15 Sgr. 9 Pf. oder 34,02 pCt. der Gesammtausgabe, und die Kosten für die laufenden Unterstützungen 998873 Thlr. 18 Sgr. 9 Pf. oder 48,15 pCt. der Gesammtausgaben. Erstere sind daher im Verhältniss zur Gesammtausgabe gewachsen, letztere herabgegangen. An sich betrachtet sind jedoch beide Ausgabepositionen im Jahre 1871 höher als im Jahre 1870 und zwar die Kosten für Gesundheitspflege um 96225 Thlr. 7 Sgr. 7 Pf. oder 12 pCt., die laufenden Unterstützungen um 6 pCt.

Vergleicht man die Anzahl der Unterstützten im Jahresmittel mit der Summe der gezahlten Unterstützungen, so kommt bei den grössern Vereinen im Durchschnitt auf eine unterstützte Person folgender jährlicher Geldbetrag:

Namen der Knappschaftsvereine	Ganzinvaliden Thlr.	Wittwen Thlr.	Waisen Thlr.
Oberschlesischer Knappschaftsverein	44,9	24,1	8,6
Niederschlesischer -	40,9	28,8	1,8
Neupreussischer -	50,6	16,4	5,5
Saalkreiser -	50,9	27,9	7,1
Halberstädter -	46,4	34,4	9,4

Digitized by Google

Namen der Knappschaftsvereine	Ganz-invaliden Thlr.	Wittwen Thlr.	Waisen Thlr.
Brandenburg-Pommer'scher Knappschaftsverein	57,4	18,7	8,3
Mansfeldscher Knappschaftsverein	59,6	20,4	5,9
Märkischer -	55,1	36,4	8,6
Essen-Werdenscher -	48,1	32,7	6,5
Mühlheimer -	50,7	33,5	6,5
Saarbrücker -	74,9	50,2	13,5
Worm -	38,7	24,4	6,1
Eschweiler -	53,5	9,1	9,6
Stolberger -	49,3	31,2	10,1
Meinerzhagener -	54,3	24,0	9,9
Neunkirchener -	48,9	21,2	7,1
Knappschaftsverein der Dillinger Hütten	56,8	26,4	4,9
- für die Reviere Siegen I und II	43,4	15,1	4,5
- - das Revier Müsen	61,7	19,2	4,3
- - - - Brilon	44,9	17,8	4,5
- - - - Wetzlar	24,5	14,6	2,3
- - die Reviere Kirchen, Daaden u. Burbach	45,1	15,2	4,5
- - - - Unkel und Hamm	30,6	13,7	6,5
- - - - Deutz	25,4	13,4	6,6
- - - - Ründeroth	20,6	9,9	4,2
- Nassau	24,5	6,3	4,0
Clausthaler Knappschaftsverein	96,5	18,9	9,2
Hessischer -	37,1	13,9	11,2
Schaumburger -	47,6	22,4	9,4
Durchschnittlich bei allen Vereinen	54,7	27,7	8,5
Dagegen im Jahre 1869	51,3	28,3	7,8

Berechnet man die Einnahmen und Ausgaben auf den Kopf der im Jahresmittel auf den Vereinswerken beschäftigten activen Mitgliedern so ergiebt sich im Vergleich zu den Vorjahren Folgendes:

	im Jahre 1871			im Jahre 1870			im Jahre 1869			Zunahme gegen 1870			Abnahme gegen 1870			Zunahme gegen 1869			Abnahme gegen 1869		
	Thlr.	Sgr.	Pf.	Thlr.	Sgr.	Pf.	Thlr.	Sgr.	Pf.	Sgr.	Pf.					Sgr.	Pf.				
I. Einnahmen.																					
1. Laufende Beiträge der ständigen, unständigen, beurlaubten und kranken Mitglieder	5	12	8	5	8	7	5	3	9	4	1	—	—	8	11	—	—				
2. Laufende Beiträge der Werkseigenthümer	4	2	8	3	28	5	3	28	7	4	3	—	—	4	1	—	—				
3. Sonstige Einnahmen	1	10	11	1	4	2	1	1	6	6	9	—	—	9	5	—	—				
überhaupt Einnahmen auf den Kopf	10	26	3	10	11	2	10	3	10	15	1	—	—	22	5	—	—				
II. Ausgaben.																					
1. Für Gesundheitspflege	3	25	6	3	17	5	3	17	9	8	1	—	—	7	9	—	—				
2. Laufende Unterstützungen	5	2	8	5	2	1	4	16	5	—	7	—	—	16	3	—	—				
3. Für Begräbnissbeihülfe	—	5	8	—	4	9	—	4	6	—	11	—	—	1	2	—	—				
4. Ausserordentliche Unterstützungen	—	11	4	—	11	8	—	4	7	—	—	—	4	6	9	—	—				
5. Schulunterricht	—	11	7	—	11	8	—	11	7	—	—	—	1	—	—	—	—				
6. Für Vereinsverwaltung	—	14	11	—	14	11	—	13	11	—	—	—	—	1	—	—	—				
7. Sonstige Ausgaben	—	9	10	—	13	3	—	8	1	—	—	3	5	1	9	—	—				
überhaupt Ausgaben auf den Kopf	10	21	6	10	15	9	9	16	10	5	9	—	—	34	8	—	—				
Ueber-(Zu-)schuss der Einnahmen über die Ausgaben	—	4	9	(—	4	8)	—	17	—	9	5	—	—	—	—	12	3				

Digitized by Google

Vertheilt man das Vermögen der Vereine auf den Kopf der ständigen (activen und beurlaubten) Mitglieder, so resultirt Folgendes:

am Schlusse des Jahres	Kapitalvermögen nach Abzug der Passiva			Sonstiges Vermögen			Zusammen		
	Thlr.	Sgr.	Pf.	Thlr.	Sgr.	Pf.	Thlr.	Sgr.	Pf.
1871 bei allen Vereinen	34	14	1	8	10	3	42	4	4
1870[1]) - - -	36	15	2	8	22	6	45	7	8
1869 - - -	31	5	4	9	13	6	40	18	10
1868 - - -	33	3	5	9	2	6	42	5	11
1867 - - -	34	28	10	9	2	—	44	—	10

Während sonach das schuldenfreie Vermögen der Vereine sich im Jahre 1871 um 14223 Thlr. 12 Sgr. 8 Pf., wie oben erwähnt, vermehrte, hat eine Verminderung des Vermögens pro Kopf der ständigen Mitglieder gegen das Vorjahr stattgefunden. Die Erklärung letzteren Umstandes ergiebt sich aus der im Jahre 1871 erfolgten sehr bedeutenden Vermehrung der ständigen Mitgliederzahl, welche wie ebenfalls bereits oben erwähnt, 6389 Personen betrng und die Vermehrung der Mitgliederzahl im Jahre 1870 um 4994 Personen überstieg.

Ausser den aufgeführten 6 Vereinen des Clausthaler Oberbergamtsbezirks bestanden dort noch 20 Knappschafts- und Krankenkassenvereine über deren Lage im Jahre 1871 nur die nachfolgenden Notizen gebracht werden können.

Der Gesammt-Mitgliederbestand derselben war am Schlusse des Jahres 1871 3767, d. i. 687 Mitglieder mehr als im Vorjahr, mit einem Gesammtvermögen von 91716 Thlr. 16 Sgr. 5 Pf. oder 24,3 Thlr. pro Kopf. Es wurden unterstützt 150 Invaliden, 436 Wittwen und 299 Waisen. Die Gesammt-Einnahmen betrugen 34010 Thlr. 17 Sgr. 4 Pf., die Ausgaben 27759 Thlr. 29 Sgr. 3 Pf. und waren unter letzteren enthalten 9431 Thlr. 12 Sgr. für Unterstützungen, sowie 13487 Thlr. 17 Sgr. 6 Pf. Kosten für Gesundheitspflege incl. Krankenlöhne.

Die Statistik der Krankheitsfälle der Knappschaftsmitglieder, welche den Tabellen über die Durchschnittsberechnung der Einnahmen und Ausgaben pro Kopf des Vereinsmitgliedes in den obigen Uebersichten nachfolgt, gibt einen Ueberblick über die bei den einzelnen Klassen der Knappschaftsmitglieder vorgekommenen Krankheiten. Nur bei den kleineren Vereinen ist, ihrer geringeren Bedeutung halber, die Trennung der erkrankten Mitglieder nach Arbeiterklassen unterlassen und die Summe der Erkrankten nach den einzelnen Krankheitsfällen angegeben.

[1]) Im vorjährigen Bande der Zeitschrift ist das Kapitalvermögen und das sonstige Vermögen der Vereine pro Kopf der Mitglieder unrichtig zu 37 Thlr. 1 Sgr. 9 Pf. bez. 8 Thlr. 5 Sgr. 11 Pf. angegeben.

Digitized by Google

Das schottische Roheisengeschäft im Jahre 1871.

(Auf Grund des Jahresberichtes von Robinows u. Marjoribanks in Glasgow vom 28. December 4871.

1. Production und Absatz.

Vorrath Ende 1870 (gegen 620000 tons Ende 1869) . . . . . 665000 tons
Production im Jahre 1871 (gegen 1,206000 tons im Jahre 1870) . . . . . 1,160000 -
zusammen . . . 1,825000 tons

Versendung a) Verschiffungen nach fremden Ländern . . . . . 539729 tons
b) Küstenweise und per Eisenbahn nach England, Schottland nnd Irland . . . . . 330271 -
c) Localverbrauch der Walzwerke und Giessereien[1]) . . . . . 465000 -
hiernach Gesammtabsatz (gegen 1,161000 tons im Jahre 1870) . . 1,335000 -
also Vorrath Ende 1871[2]) . . 490000 tons.

Von 154 vorhandenen Hochöfen standen im Jahre 1871 durchschnittlich 127 oder 3 weniger als im Vorjahre in Betrieb; bei der oben angegebenen Production berechnet sich die mittlere Jahresproduction eines derselben auf rund 9134 tons oder 182680 Ctr.

Während der letzten 10 Jahre waren

	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871
Hochöfen vorhanden. . .	175	172	163	167	169	164	162	160	160	154
Hochöfen in Betrieb. . .	120	127	134	133	112	108	114	124	130	127
Gesammtproduction tons	1,080000	1,180000	1,160000	1,164000	994000	1,031000	1,068000	1,150000	1,206000	1,160000
Production pro Ofen. . .	9.00	9291	8656	8752	8875	9546	9368	9274	9277	9134

Die Production hat sich den vorstehenden Zahlenangaben znfolge um 46000 tons gegen das Vorjahr verringert. Ebenso ist die Anzahl der durchschnittlich in Betrieb befindlichen Hochöfen nm 3 und die Production pro Ofen um 143 tons herabgegangen. Dagegen zeigt sich der ansserordentlich günstige Einfluss der industriellen Bewegung des Jahres 1871 in dem bedeutenden Mehrversand und Consum, welcher den des Jahres 1870 nm 174000 tons (1,335000 tons gegen 1,161000 tons im Jahre 1870) überstieg. Die Verschiffung nach fremden Ländern, Küstenweise und per Eisenbahn erreichte allein einen um 215000 tons höheren Betrag als im Jahre 1870, während der Consum der Walzwerke und Giessereien in Folge des durch den Arbeiterstrike erzwungenen 8 wöchentlichen Stillstandes der Walzwerke um 41000 tons hinter der Ziffer des Vorjahres zurückblieb.

Der Absatz hat die Production des Jahres 1871 um den Betrag von 175000 tons überstiegen, und ist dadurch der Vorrath Ende 1871 auf 490000 tons gegen 665000 tons Ende 1870 reducirt worden.

Der Mehrbetrag der Verschiffungen an schottischem Roheisen ist hauptsächlich veranlasst worden durch die Zunahme des Roheiseniniports der ver. nordamerikanischen Staaten und von Brittisch Amerika. Jedoch haben auch Deutschland, Holland, Russland nnd Belgien namhafte Qnantitäten mehr bezogen, als in früheren Jahren, wie die nachfolgende Tabelle ersichtlich macht.

Hiernach hat in den Nordamerikanischen Staaten eine Zunahme des Imports von schottischem Roheisen von 54247 tons, in Brittisch Amerika von 26725 tons, zusammen 80972 tons mehr als im Jahre 1870, stattgefunden. Es erklärt sich dieser bedeutende Mehrbetrag für erstere, und zum Theil auch für Brittisch Amerika aus der am 1. Januar 1871 mit 0,2 Dollar pro ton (ca. 8 Sgr.) eingetretenen Zollermässigung für Roheisen, eine Maassregel, deren Voraussicht die Speculation im Jahre 1870 zum Zurückhalten der Roheisenvorräthe veranlasst, und die Mindereinfuhr in eben diesem Jahre als hauptsächlicher

[1]) Der Consum der Walzwerke würde ca. 40000 tons mehr betragen haben, wenn dieselben nicht während 8 Wochen in Folge des Strikes stillgestanden hätten.

[2]) Einschliesslich Carron-Roheisen, wovon der Vorrath im Jahre 1871 genau ermittelt ist.

Digitized by Google

Verschiffungen. a) Nach fremden Ländern, incl. Sendungen via englischen und irischen Häfen:	1862 tons	1863 tons	1864 tons	1865 tons	1866 tons	1867 tons	1868 tons	1869 tons	1870 tons	1871 tons
Nach Deutschland	52381	71746	63278	91339	47749	59695	71567	79898	87101	105057
Holland	51886	45085	37608	55019	37295	39898	42589	50246	68606	86918
Dänemark, Schweden u. Norwegen	9890	9548	7223	8765	9592	8436	10083	9759	9914	10614
Frankreich	77194	63037	75542	82553	74556	60586	57602	53923	40614	31343
Italien u. Oesterreich	19562	17089	15040	12668	11650	15559	24470	34628	27440	27667
Spanien u. Portugal	11497	13024	12646	12717	5876	5174	6882	4473	7860	9265
Russland	2802	4465	7825	3560	6593	9618	14348	16280	19912	25623
Türkei u. Egypten	269	396	1990	1900	666	724	868	2251	1577	1410
Belgien	188	346	1940	5990	10780	11731	12703	22269	22791	26333
Jersei u. Guernsey	74	111	314	144	110	131	84	88	20	30
Nordamerikanische Staaten	20458	44839	66622	60680	93074	117353	79398	111041	97170	151417
Britisch Amerika	14914	24422	28424	23648	35972	43023	31440	34638	32123	58848
Süd-Amerika	1530	2119	1787	2938	3596	6401	4523	3153	2080	1329
West-Indien	310	214	573	220	251	557	362	232	282	275
Ost-Indien, China, Japan u. Australien	6716	5267	5452	5851	5490	6819	6272	4476	4384	3600
Afrika	30	217	190	192	172	60	205	—	235	—
	269701	301875	326449	368184	342922	385765	363396	427355	422109	539729
b) Küstenweise und per Eisenbahn nach England, Schottland u. Irland . . ca.	295299	313125	349551	372316	293578	261973	221804	223645	232891	330271
Summa . . ca.	565000	615000	676000	740500	636500	647738	585200	651000	655000	870000

Factor bewirkt hatte. — Auf Deutschland entfällt eine Zunahme der Einfuhr von 17956 tons, auf Holland von 18312 tons, auf Russland von 5711 tons, auf Belgien von 3542 tons. Frankreich hat dagegen seit einer Reihe von Jahren bereits geringere Quantitäten von schottischem Roheisen bezogen und zeigt auch in diesem Jahre einen Ausfall von 9271 tons, was wohl zum grossen Theil den durch den Krieg verursachten Störungen der Roheisen-Industrie daselbst zuzuschreiben ist.

Der Export nach Deutschland (ausschliesslich der über Holland eingeführten Mengen) betrug für die einzelnen Häfen:

	1866 tons	1867 tons	1868 tons	1869 tons	1870 tons	1871 tons		1866 tons	1867 tons	1868 tons	1869 tons	1870 tons	1871 tons
Leer	1402	1580	1316	1264	1265	1888	Flensburg	140	100	250	145	130	300
Norden	614	544	585	536	398	732	Kiel	586	960	370	583	150	200
Varel	130	160	308	390	—	—	Neustadt	80	78	—	—	—	—
Geestemünde	188	230	77	120	128	1078	Wismar u. Rostock	770	740	761	325	112	125
Bracke und Bremen	759	892	1436	1961	1400	2424	Greifswald	—	18	—	—	—	—
Hamburg	23766	32691	33387	33108	49899	60715	Wolgast	—	—	100	—	—	—
Harburg	390	—	302	500	—	755	Stettin	12542	18163	27294	36937	27970	30604
Rendsburg	998	615	930	1129	283	576	Danzig	4719	2048	3176	2122	4460	3244
Husum	—	130	80	80	—	—	Pillau	—	—	—	—	70	—
Hadersleben	110	—	20	—	—	—	Königsberg	555	836	1125	643	836	1753
Diverse Häfen	—	—	—	—	—	322	Memel	—	50	50	55	—	—
							Diverse Häfen	—	—	—	—	—	331
Summe	28357	36702	38441	39088	53373	68500	Summe	19392	22993	33126	40810	33728	36557

Demnach hat die Einfuhr in die Nordseehäfen im Jahre 1871 um 15127 tons und die in die Ostseehäfen um 2829 tons zugenommen. Die Gesammtzunahme der Einfuhr beträgt 17956 tons oder 20,61 pCt.

Digitized by Google

2. Preise.

Monate	Für die englische Tonne £	s.	d.	Für den Zollcentner Sgr.	Pf.	Monate	Für die englische Tonne £	s.	d.	Für den Zollcentner Sgr.	Pf.
Januar	2	11	6	25	8	Juli	2	19	—	29	5
Februar	2	12	3	26	—	August	3	2	—	30	10
März	2	13	7	26	8	September	3	—	7	30	2
April	2	15	1	27	5	October	3	1	8	30	9
Mai	2	16	8	28	3	November	3	7	10	33	9
Juni	2	17	1	28	5	December	3	10	1	34	11
durchschnittlich	2	14	4	27	1	durchschnittlich	3	3	6	31	7

Der Durchschnittspreis des Jahres war 58 Sh. 11 d. (29 Sgr. 3 Pf.), der höchste Preis 73 Sh. (36 Sgr. 4 Pf.), der niedrigste Preis 51 Sh. 4½ d. (25 Sgr. 7 Pf.), und der Preis Ende December 1871 72 Sh. 9 d. (36 Sgr. 3 Pf.).

Metallpreise zu Hamburg und Berlin im Jahre 1871.

(Nach den in der Zeitschrift Berggeist veröffentlichten Markberichten.)

Die im Beginn des Jahres 1871 durch den Einfluss des Krieges gedrückten Preise für Zink, Zinn, Kupfer und Eisen zeigen im Verlaufe des Jahres eine durchweg steigende Tendenz. Am Jahresschluss ergibt sich bei den letztgenannten drei Metallen eine bedeutende Differenz gegen die niedrigern Notirungen am Jahresanfang. Blei nimmt an der Preissteigerung nicht Theil. Vielmehr verbleiben die Notirungen desselben bei andauernder Mattigkeit des Bleigeschäfts das ganze Jahr durch fast auf dem gleichen Stande. Zur Erläuterung der nachstehenden Tabelle, in welcher die Metallpreise nach wöchentlichen Notirungen eingetragen sind, ist folgendes zu bemerken:

Blei (deutsches Weichblei). Die Preise hielten sich im Laufe des Jahres auf 13 Mk. und 13 Mk. 2 Sch. für den Hamburger Centner (6 Thlr. 24 Sgr. bis 6 Thlr. 26 Sgr. für den Zollcentner). Auf dieser Höhe standen dieselben bereits im Jahre 1868 und 1869. Auch das Jahr 1870 hat wesentliche Schwankungen in der Höhe der Preise nicht hervorgebracht.

Zink. Der Export von Zink über Hamburg fehlte in den ersten Monaten des Jahres gänzlich. Das Zinkgeschäft war daher ohne Anregung und hielten sich die Preise auf dem niedrigen Stande von 6 Thlr. 4 Sgr. 5 Pf. für den Zollcentner, welchen sie am Schlusse des Jahres 1870 erreicht hatten. Auch im Laufe des Jahres blieb das Zinkgeschäft ohne grosse Lebhaftigkeit, obwohl die auf den Zinkhütten Oberschlesiens vorhandenen Bestände bald geräumt wurden. Die höchste Wochennotirung zu Hamburg beträgt 6 Thlr. 12 Sgr. 6 Pf. pro Zollcentner. Erst im letzten Monat des Jahres fand eine günstige Preissteigerung statt, und betrugen die Notirungen am Anfang und Schluss des Jahres zu Breslau 5⅔ und 7 Thlr., zu Berlin 6¼ und 7¾ Thlr.

Zinn. Die Zinnpreise sind in Folge der sehr thätigen Speculation in diesem Metall auch im laufenden Jahre bedeutend gestiegen. Das Jahr 1870 hatte einen Anfangspreis von 43 Thlr. 8 Sgr. 3 Pf. pro Zollcentner und einen Schlusspreis von 49 Thlr. 1 Sgr. 7 Pf. Im Jahre 1871 betrug die erste Wochennotirung zu Hamburg 15⅜ Sch. pro Hamb. Pfund oder 51 Thlr. 2 Sgr. 11 Pf. für den Zollcentner. Mitte December 1871 wurde dagegen notirt das Hamb. Pfund mit 17½ Sch. oder 57 Thlr. 1 Sgr. für den Zoll-

Digitized by Google

centner. Die niedrigste Notirung fand Ende April mit 14¾ Sch. pro Hamb. Pfund oder 48 Thlr. 7 Sgr. 1 Pf. für den Zollcentner statt.

Kupfer (raff. Chile). Die Preise für Kupfer begannen im Januar mit dem niedrigsten Stande von 24 Thlr. 26 Sgr. 3 Pf. und schlossen im December mit dem höchsten Preise von 27 Thlr. 15 Sgr. Sehr bedeutend waren die Preissteigerungen im Beginn des Februar und August und in der Mitte des December.

Roheisen (schlesisches Koks-). Die Preise für schlesisches Koks-Roheisen hatten am Schluss des Jahres 1870 den verhältnissmässig günstigen Stand von 1 Thlr. 17 bis 18 Sgr. pro Zollcentner bei starker Nachfrage erreicht. Wenn im Beginn des Jahres 1871 trotz des starken Exports nach Oesterreich und des lebhaften Begehrs im Inlande eine Erhöhung derselben in Folge der Wirkungen des fortdauernden Krieges noch nicht stattfand, so zeigte sich doch alsbald mit der Aussicht auf Wiederherstellung des Friedens eine steigende Tendenz der Preise. Dieselbe hielt das ganze Jahr hindurch unverändert an, bedingt durch die Mehrkosten, welche dem Eisenhüttengewerbe in Folge gesteigerter Arbeiterlöhne, hoher Kohlenpreise und der allgemeinen Preiserhöhung der sonstigen, für den Eisenhüttenprocess nothwendigen Materialien erwuchsen. Am Jahresschluss wurde der höchste Stand von 1 Thlr. 29 Sgr. pro Zollcentner erreicht.

Stabeisen (schlesisches gewalztes). Der Preiserhöhung des Roheisens folgte die Steigerung der Producte der Stabeisen-Industrie. Das schlesische gewalzte Stabeisen hatte im Januar und April seinen niedrigsten Preisstand von 4 Thlr. 2 Sgr. pro Zollcentner. Von hier ab begann indess die nothwendig gewordene Preiserhöhung, in Folge deren am Schluss des Jahres sich ein Preis von 4 Thlr. 24 Sgr. 6 Pf. pro Zollcentner ergab.

Tage	Preis für 100 Hamb. Pfund[1])				für 1 Hamb. Pfund	Preis für 1 Zollcentner in Preussischem Gelde																	
	loco Hamb.[1]) in Hamb. Gelde					loco Hamburg									loco Berlin								
	Blei		Zink		Zinn	Blei			Zink			Zinn			Kupfer			Roheisen			Stabeisen		
	Mk.	Sch.	Mk.	Sch.	Sch.	Rtl.	Sgr.	₰	Rtl.	Sgr.	₰	Rtl.	Sgr.	₰	Rtl.	Sgr.	₰	Rtl.	Sgr.	₰	Rtl.	Sgr.	₰
7. Januar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	26	3	1	17	6	4	4	6
14. -	12	15	11	12	15⅝	6	22	11	6	4	5	51	2	11	24	26	3	1	17	3	4	2	—
21. -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	26	3	1	17	9	4	2	—
28. -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	26	3	1	17	9	4	2	—
4. Februar	13	—	11	12	15⅝	6	24	—	6	4	5	51	2	11	25	26	3	1	17	9	4	2	—
11. -	13	—	11	12	15⅞	6	24	—	6	4	5	51	26	1	26	—	—	1	17	9	4	2	—
18. -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	1	3	1	18	3	4	3	3
25. -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	1	18	9	4	3	3
4. März	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	1	18	9	4	3	3
11. -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	1	18	3	4	3	3
18. -	13	—	12	4	15½	6	24	—	6	12	6	50	20	7	26	7	6	1	19	6	4	3	3
25. -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	1	19	9	4	3	3
1. April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	22	6	1	20	6	4	3	3
8. -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15. -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	22	6	1	19	6	4	4	6
22. -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	7	6	1	19	6	4	2	—
29. -	13	—	12	4	14¾	6	24	—	6	12	6	48	7	1	26	3	9	1	19	6	4	2	—
6. Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	1	19	6	4	2	—
13. -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	3	9	1	21	—	4	3	3
20. -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	7	6	1	21	6	4	3	3
27. -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	7	6	1	21	6	4	3	3
3. Juni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	1	21	6	4	3	3
10. -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	3	9	1	21	—	4	3	3
17. -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24. -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	7	6	1	20	6	4	3	3

[1]) Es ist genommen 1 Hamb. Pfund = 0,₉₉₈ Zollpfund und 1 Mark Banco = 15,₃ Sgr.

Digitized by Google

Tage	Preis für 100 Hamb. Pfund: loco Hamburg in Hamb. Gelde — Blei Mk.	Blei Sch.	Zink Mk.	Zink Sch.	Zinn Sch.	für 1 Hamb. Pfund: Preis für 1 Zollcentner in Preussischem Gelde — loco Hamburg — Blei Rg.	Blei Sgr.	Blei d.	Zink Rg.	Zink Sgr.	Zink d.	Zinn Rg.	Zinn Sgr.	Zinn d.	loco Berlin — Kupfer Rg.	Kupfer Sgr.	Kupfer d.	Roheisen Rg.	Roheisen Sgr.	Roheisen d.	Stabeisen Rg.	Stabeisen Sgr.	Stabeisen d.
1. Juli	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	7	6	1	20	6	4	3	3
8.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	7	6	1	20	6	4	5	9
15.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	7	6	1	21	—	4	5	9
22.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	22	—	4	5	9
29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	22	3	—	—	—
5. August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	1	22	3	4	7	—
12.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	1	21	6	4	7	—
19.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	3	9	1	21	6	4	8	3
26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	1	21	6	4	8	3
2. September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	1	21	6	4	8	3
9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	26	3	1	21	6	4	10	9
16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	22	6	1	21	6	4	12	—
23.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	18	9	1	21	6	4	12	—
30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	11	3	1	21	6	4	12	—
7. October	13	2	12	1	16	6	26	—	6	9	2	52	8	8	26	16	3	1	24	6	4	12	—
14.	13	2	12	1	16	6	26	—	6	9	2	52	8	8	26	18	9	1	25	3	—	—	—
21.	13	2	12	4	16	6	26	—	6	12	6	52	8	8	26	18	9	1	25	3	—	—	—
28.	13	2	—	—	16	6	26	—	—	—	—	52	8	8	26	18	9	1	25	3	4	12	—
4. November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	18	9	1	26	3	4	12	—
11.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	18	9	1	26	6	4	12	—
18.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	20	—	1	26	6	4	12	—
25.	—	—	—	—	16⅞	—	—	—	—	—	—	55	3	5	27	2	6	1	27	—	4	12	—
2. December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	18	9	1	27	3	—	—	—
4.	—	—	—	—	16⅞	—	—	—	—	—	—	55	3	5	26	20	—	1	26	6	4	24	6
16.	13	—	—	—	17½	6	24	—	—	—	—	57	1	—	27	15	—	1	29	—	4	24	6
23.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	15	—	1	29	—	4	24	6
30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mittel 1871	13	0,7	12	6,25	16,88	6	24	8	6	8	7	53	8	2	26	12	2	1	22	8,3	4	7	0,3
Mittel 1870	13	—	12	6	15	6	28	—	6	15	2,5	49	1	7	24	29	11,6	1	15	7,1	4	3	5,1
1871 mehr	—	0,7	—	0,25	1,88	—	3	4	—	6	7,5	—	7	7	1	12	3	—	6	1,2	—	—	—
1871 weniger	—	3,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4,8

Ueber die Ein- und Ausfuhr von Steinkohlen im Preuss. Staate für das Jahr 1871 liegt zur Zeit statistisches Material nicht so ausreichend vor, dass eine Bearbeitung desselben veröffentlicht werden könnte. Im nächsten Bande dieser Zeitschrift wird indess eine ausführlichere Besprechung dieses Gegenstandes gegeben werden.

Digitized by Google

Register.

Alle Angaben beziehen sich auf das Jahr 1871 und den Preussischen Staat, wenn nicht ausdrücklich etwas anderes bemerkt ist.

Aachen, Regierungsbezirk, Förderung an Steinkohlen 47, Braunkohlen 71, Eisenstein 86, Zinkerz 96, Bleierz 101.
Absatz-Verhältnisse der Steinkohlen im Oberbergamtsbezirk Breslau 35, Dortmund 37, Bonn 51.
Alaun, Production 192, an Erzen 7, Bergbau 112.
Altenau Blei- und Silberhütte 190.
Altenberg Zinkerzförderung 95.
Altendorf Steinkohlenbergbau des Reviers 44.
Altenweddingen Braunkohlenbergbau 65.
Andreasberg Blei- und Silberhütte 190.
Antimon, Production an Erzen 6, 110.
Arbeiter, Anzahl der auf den Berg- und Salzwerken beschäftigten 1, auf den Hüttenwerken 132, bei den Knappschaftsvereinen 196.
Arbeitseffect 27.
Arnsberg, Regierungsbezirk, Förderung an Steinkohlen 43, Eisenstein 81, Zinkerz 94, 95, Bleierz 99, Kupfererz 106.
Arsenik, Arsenikfabrikate, Production 192, an Erzen 6, Bergbau 110.
Artern Saline zu, 127.
Bau- Werk- Mühl-Steine, Gewinnung 115.

Bergwerke, Anzahl, Production 1, Betrieb 26, Steinkohlen 33, Braunkohlen 60, Eisenerz 74, Zinkerz 93, Bleierz 97, Kupfererz 105, andere Erze 109.
Berlin, Metallpreise 288.
Betrieb der Bergwerke 27, Salinen 126, Hüttenwerke 151, Eisenhütten 153, Zinkhütten 183, Bleihütten 185, 188, Kupferhütten 189, 191.
Bickefeld-Tiefbau, Grubenbetrieb 40.
Blackband, Förderung 74.
Blechhütten, Production an Schwarzblech, Weissblech 179.
Blei, Production 141, an Erzen 4, 104, Bergbau 97, Preis 288.
Bochum Steinkohlenbergbau des Reviers 41.
Bohnerz, Förderung 92, 93.
Bohrarbeiten, für Rechnung des Staates bei Inowrazlaw 118, Salzke, Sperenberg, Oeynhausen, Schönebek, Königsborn, Stade, Lieth 119.
Bonn, Oberbergamtsbezirk, Production der Bergwerke u. Salinen 12, Verunglückungen 25, Steinkohlenbergbau 47, Eisenerzbergbau 78, Braunkohlenbergbau 71, Zinkerzbergbau 95, Bleierzbergbau 99, Kupfererzbergbau 106, Schwefelkies 211, Hüttenproduction 148, Knappschaftsstatistik 196.
Borgloh-Oesede, Staatswerke 39.
Brauneisenerze, Förderung 75, 76, 77, 78, 80, 88, 93.
Braunkohlen, Production 2, 74, Bergbau 60.
Breslau, Oberbergamtsbezirk; Production der Bergwerke und Salinen 11, Verunglückungen 19, Bergbau auf Steinkohlen 33, Braunkohlen 60, Eisenerz 74, Zinkerz 93, Bleierz 97, Kupfererz 106, Schwefelkies 211, Hüttenproduction 147, Knappschaftsstatistik 196.
Burbach, Revier, Eisensteinbergbau 82, Zinkerzbergbau 95, Bleierzbergbau 99.

Calenberg, Fürstenthum, Steinkohlen 58.
Clausthal, Oberbergamtsbezirk, Production der Bergwerke und Salinen 13; Verunglückungen 26, Bergbau auf Steinkohlen 57, Braunkohlen 72, Eisenerz 89, Zinkerz 97, Bleierz 102, Kupfererz 107, Schwefelkies 112, Hüttenproduction 149, Knappschaftsstatistik 196.
Coblenz, Regierungsbezirk, Förderung an Steinkohlen 49, Braunkohlen 71, Eisenerz 81, Bleierz 100, Kupfererz 107.
Cöln, Regierungsbezirk, Förderung an Braunkohlen 71, Eisenerz 85, Zinkerz 96, Bleierz 100, Kupfererz 107.
Commern, Bleierzbergbau 101.
Communion-Werke, Bleierzförderung 103; Kupfererzförderung 108; Hütten 187; Kupferhütten 190.

Daaden, Revier, Eisenerzbergbau 83.
Dachschiefer, Bergbau 113, Production 8.
Dahlhausen, Revier, Steinkohlenbergbau 42.
Deister, Steinkohlenbergwerk am, 57.
Dillenburg, Revier, Förderung an Braunkohlen 71, 72, Eisenerz 89, Bleierz 102, Manganerz 110.
Dortmund, Oberbergamtsbezirk, Production der Bergwerke und Salinen 12, Verunglückungen 23, Bergbau auf Steinkohlen 37, Eisenerz 76, Zinkerz 94, Bleierz 98, Kupfererz 106, Schwefelkies 211, Hüttenproduction 148, Knappschaftsstatistik 196.
Draht, Production 138, Hütten 179.
Düren, Revier Steinkohlenförderung 48.
Dürrenberg, Saline zu, 127.
Düsseldorf, Regierungsbezirk, Förderung an Steinkohlen 46, 49, Eisenstein 86, Bleierz 98.

Digitized by Google

Eggersdorf, Braunkohlenbergbau 65.
Eisen, Production 192, an Erzen 3, Bergbau 74.
Eisengiesserei zu Berlin, Betrieb 165.
Eibingerode, Eisenerzbergbau 90.
Erfurt, Steinsalzbergwerk 123.
Essen, Revier, Steinkohlenbergbau 45.

Farberde, Gewinnung 118.
Flussspath, Bergbau 113, Production 7.
Friedrichsgrube; Bleierzförderung 97.
Friedrichshütte, Betrieb 185.
Frohnhausen, Revier, Steinkohlenbergbau 45.

Gelsenkirchen, Revier, Steinkohlenbergbau 39.
Gleiwitz, Hüttenbetrieb 153.
Gold, Production 192.
Gusswaaren, Production 134, 165.
Gyps, Gewinnung 114.

Habichtswald, Braunkohlenbergwerk am, 72.
Halle, Oberbergamtsbezirk, Production der Bergwerke und Salinen 11, Verunglückungen 20, Bergbau auf Steinkohlen 36, Braunkohlen 61, Eisenerz 75, Bleierz 98, Kupfererz 105, Schwefelkies 211, Salinenbetrieb 126, Hüttenproduction 147, Knappschaftsstatistik 196.
Halle, Saline zu, 120.
Hamburg, Metallpreise 208.

Ibbenbüren, Staatswerke 38.
Inowraclaw, Bohrarbeiten 118.

Kalkstein und Marmor, Gewinnung 115.
Kalisalze, Production 9, 120.
Knappschaftsvereine, Statistik 196.
Kobalterze, Production 6, Bergbau 109.
Königshorn, Saline zu, 128.
Königin Louise Grube, in Oberschlesien, Betrieb 33.
Königsgrube, in Oberschlesien, Betrieb 33.
Kokereibetrieb, im Saarbrückschen 51.
Kupfer, Preis 289, Erz-Production 5, 109, Bergbau 105, Production 142, 189.

Langenhogen, Braunkohlenbergbau 66.
Lautenthal, Blei- und Silberhütte 186.
Löbejün, Steinkohlenbergbau 36.
Löderburg, Braunkohlenbergbau 65.
Lüneburg, Saline zu, 131.

Magnet-Eisenstein, Förderung 75, 76, 93.
Malapane, Eisenhüttenbetrieb 153.
Manganerze, Production 6, Bergbau 110.
Mansfeld, Kupfererzbergbau das. 105.
Meissner, Braunkohlenbergwerk am, 72.
Messingwaaren, Production 191.
Metallpreise zu Hamburg und Berlin 288.
Münster a. Stein, Saline zu 129.
Müsen, Eisenerzbergbau 82.
Muthungen, in den verschiedenen Oberbergamts Districten 29.
Myslowitz-Kattowitz Steinkohlenbergbau 37.

Nensalzwerk, Saline zu, 128.
Nickel und Nickelfabrikate, Production 192, Erzproduction 6, Bergbau 109.
Oberhausen, Revier Steinkohlenbergbau 46.
Oberschlesien, Gesammt-Steinkohlenbergwerk, 58.
Oeynhausen, Bohrarbeiten 119.
Osnabrück, Revier, Steinkohlenbergbau 39, Braunkohlenbergbau 71, Zinkerzbergbau 94, Bleierzbergbau 98.
Osterwald, Steinkohlenbergwerk am, 57.

Phosphorit, Gewinnung 117, Production 8.
Pless, Fürstenthum, Steinkohlenbergbau 34.
Production, der Bergwerke 1, Steinkohlen 1, Braunkohlen 2, Eisenerze 3, Zinkerze 4, Bleierze 4, Kupfererze 5, Silbererze 5, Quecksilbererze 5, Kobalt-, Nickel-, Arsenik-, Antimon-Mangan-, Schwefelkies- und sonstige Vitriolerze 6, Alaunerze, Graphit, Flussspath, Schwerspath 7, Phosphorit, Dachschiefer 8, der Salinen 9, Steinsalz und Kalisalze 9, Siedesalz 9, der Hütten 192, Roheisen 132, Rohstahleisen 133, Gusswaaren aus Erzen 133, aus Roheisen 134, Stabeisen 135, Schwarz- und Weissblech 137, Eisendraht 138, Rohstahl 138, Gusstahl, raff. Stahl 139, Zink, Zinkweiss, Zinkblech 140, Gold 140, Silber, Quecksilber, Blei 141, Kupfer 142, Messing 143, Nickel, Smalte 144, Arsenik, Antimon, Wismuth, Cadminm, Alaun, Vitriol 145, Schwefel 146.

Quecksilbererze, Production 5, Bergbau 109.

Rammelsberg, der, bei Goslar, Bergbau das. 106, 108.
Raseneisenerze, Förderung 75, 76, 78, 93.
Recklinghausen, Revier, Steinkohlenbergbau 42.
Rothenfelde, Saline zu, 129.
Roheisen, Preis 289, Production 132, Production in Schottland 286, Einfuhr von schottischem 286, Erzeugung 152, Verbrauch 169.
Rotheisensteine. Förderung 75, 76, 80, 88, 93.
Rothenfelde, Saline zu, 129.

Saarbrücken, Steinkohlenbergbau 50.
Salzke, Bohrarbeiten 119.
Salinen, Production 9, Betrieb 127.
Schmiedeeisen, Preis 289, Production 172.
Schönebeck, Saline zu, 126.
Schwefelkies und sonstige Vitriolerze. Production 6, Bergbau 111.
Schwerspath, Gewinnung 117, Production 7.
Segeberg, Schachtanlage 125.
Siegen, Revier, Eisensteinförderung 81.
Silber, Production 141, 192.
Smalte, Production 122.
Sooden, Saline zu, 129.
Spatheisenstein, Förderung 76, 77, 78, 80, 88, 93.
Sphärosiderit, Förderung 74, 78, 93.
Sprockhövel, Revier, Steinkohlenbergbau 42, Zinkerzbergbau 94
Stahl, Production an Rohstahl, Puddelstahl, Guss- und Flussstahl 138, 181, an raffinirtem Stahl 139, 182.
Stassfurt, Steinsalzbergwerk das. 121.
Steinkohlen, Production 1, 60, Bergbau 33
Steinsalzberghau 120.
Steinsalzhandel 122, 124.
Stetten, Steinsalzbergbau 125, Saline 129.

Digitized by Google

Thon und Walkerde, Gewinnung 117.
Thoneisensteine, Förderung 75, 78, 80, 88, 93.
Tollwitz, Braunkohlenbergbau 66.
Trass, Gewinnung 116.
Trier, Regierungsbezirk, Steinkohlenförderung 49, Eisensteinförderung 86, Bleierz 101.

Verleihungen in den verschied. Oberbergamts-Districten 29.
Verunglückungen beim Bergwerksbetriebe 14, beim Steinkohlenbergbau 14, Braunkohlenbergbau 15, Erzbergbau 15.
Vitriol und Schwefelsäure, Production 193, Erze 6, 111.

Waldeck, Eisenerzproduction 3, Bergbau 89, Eisendarstellung 159.
Werden, Revier, Steinkohlenbergbau 44, Zinkerzbergbau 94, Bleierzbergbau 98.
Wettin, Steinkohlenbergbau 56.
Witten, Revier, Steinkohlenbergbau 41, Zinkerzbergbau 94, Bleierzbergbau 98.

Zellerfeld, Eisenerzbergbau das., 90.
Zink, Production 140, an Erzen 4, 97, Bergbau 93.
Zinn, Preis 288.
Zscherben, Braunkohlenbergbau 65.

Berichtigungen.

Seite 132, Summe C., 8. Spalte lies 7,395659 statt 7,395695.
- 209, C. 15, Georg-Marienhütter Knappschaftsv., Spalte 7 fehlt die Zahl 14.
- 212, Summe A., Eintrittsalter in die Invalidität lies $48_{,8}$ statt $49_{,1}$.
- C., - - - - - $46_{,6}$ - 54.
- - - - - Halbinvalidität lies $46_{,2}$ statt 45.

Druck von G. Bernstein in Berlin.

Bayerische Staatsbibliothek München
Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google